

mania

ica a chlorosis

lethargus

vertigo

totus

paralysis

tympanites

ulcus vitia affectus

ulcera benigna et longa

mania

hydrops

infantia morbi

phthisis

seueri alii

generis

lues

sphacelus

vertigo

totus

auditus vitia

paralysis

aphonia

puspura

sphacelus

lethargus

ulcera longa

causis affect.

paralysis

mania

hydrops

infantia

phthisis

seueri

generis

lues

sphacelus

vertigo

totus







Bien. K. V. 8(a)



FRIDERICI HOFFMANNI  
MEDICINÆ  
RATIONALIS  
SYSTEMATICÆ

TOMI QVARTI,

QVO

SPECIALIS MORBORVM  
PATHOLOGIA,  
ET HVIC SVPERSTRVCTA SOLIDA  
THERAPIA

CVM MEDENDI METHODO

CAVTELIS CLINICIS, ET MORBORVM  
ENARRATIONIBVS

ADIVNCTA EPICRISI, EXHIBENTVR

PARS QVINTA

DOCTRINAM MORBORVM AC  
VITIORVM EXTERNAS POTISSIMVM  
PARTES AFFLIGENTIVM  
PERSPICVA ET DEMONSTRATIVA METHODO  
TRADENS.

---

CVM PRIVILEGIIS

---

HALÆ MAGDEBVRGICÆ MDCCXXXIX.  
Prostat IN OFFICINA RENGIERIANA.



FRIDERICI HOFFMANNI  
MEDICINAE

RATIONALES  
SYSTEMATICAE

TOPIQ. QVARTY

• OVO •

SPECIALIS MORBORVM

PATHOLOGICAE

ET HVIC SVPERSTVCTA SOLIDA

THEORIA

QVAM JNDICIVM SVPERSTVCTA

CAVTVS CLINICIS ET MORBORVM

ENAVATVQVIBVS

ADVCTA SVPERSTVCTA SVPERSTVCTA

PARS QVINTA

DOCTRINAM MORBORVM AC

VITIORVM EXTERNAS POTISSIMVM

CAVTVS VITIOSVM

PERSVCTA ET SVPERSTVCTA SVPERSTVCTA

THEORIA

QVAM JNDICIVM SVPERSTVCTA

CAVTVS VITIOSVM

PERSVCTA ET SVPERSTVCTA SVPERSTVCTA





## PRÆFATIO.



N! exhibeo iam Tibi, B. L. octa-  
uum medicinæ systematicæ to-  
mum, in quo vitiorum exter-  
nam corporis superficiem ad-  
fligentium rationalem patho-  
logiam, solidamque huic super-  
structam therapiam ex genuinis principiis medi-  
co-chirurgicis persuecūe traditam inuenies. Nam  
mihi cum prudentioribus omnis æui medicis ra-  
ta semper ac firma fuit sententia, nobilissimam  
eamque vetustissimam artis salutaris partem, quæ  
chirurgica nominatur & saluberrima externis hu-  
mani corporis languoribus medendi præcepta  
tradit, medico cum laude res suas peragenti scitu  
esse

Biem. K. V. B(6)



## PRÆFATIO.

esse summe necessariam, sine cuius notitia neminem puto vel satis occurrere, vel rite mederi omnibus morbis posse. Equidem non ignoro, & olim fuisse, & adhuc esse ex medicis plurimos, qui, artem illam, quæ manu sanat, remediorumque externorum pro vario scopo applicationem docet, ad disciplinam medicam directe pertinere negant; at vero hi certe non intelligunt, totum hominem tum quoad internas, tum etiam externas partes medicinæ obiectum esse, tamque mirabilem has ipsas intercedere harmoniam, ut vitium, quod extrinsecus conspicitur, ex interioribus sæpissime oboriatur, partiumque externarum læsio e contrario internas facile vitiose afficiat. Accedit, quod vitia, quæ externis infesta partibus manualementem operam exigunt, plerumque etiam interioribus communia sint, ut fere in inflammationibus, tumoribus, apostematibus, scirrhis, exulcerationibus, humorumque extrauasionibus videre licet, quibus certe non sola internorum medela, sed maxime etiam prudenti externorum ope succurrere expedit; quæ tamen pro diuersa corporum natura, pro causarum morbi, aliarumque circumstantiarum differentia mirum in modum variat, maximamque prudentiam requi-



## PRÆFATIO.

quirit. Vnde satis elucet, nec medicinam a chirurgia, nec sanio<sup>rem</sup> chirurgiam a medicina, principiis anatomico-physicis & mechanicis fundata tuto posse seiungi. Quæ quum ita sint, rectissime admodumque præclare iudicarunt veteres, qui ex familia Aesculapii ortos arte medica imbuendos primo omnium chirurgiæ præcepta docuerunt, ipsique in suis de re medica monumentis summum statuerunt pretium. Neque vero solum antiquissimis temporibus, sed nostra etiam ætate a prudentioribus magno præ ceteris honore afficiuntur illi medici, qui paullo accuratiori anatomes scientia instructi, rem medicam apte cum chirurgia coniungunt; licet pauci sint, qui egregiæ huic arti addiscendæ tempus operamque nauent.

Et quam immensum salutis dispendium in vniuersum genus humanum redundaret, nisi medicus chirurgicæ artis probe gnarus, rerumque in ea obuiarum peritus esset? Etenim, quum in nostris potissimum regionibus plurimi eorum, qui chirurgiam de instituto tractant, omnemque eisdem industriam impendunt, perniciosos committant errores, maxime sane de salute rerum publicarum seruanda desperandum est, nisi prudens me-

## PRÆFATIO.

dicus hancce crassam chirurgorum inscitiam consilio adiuuare, & multa damna modestiori admonitione præcauere satagat. Accedit, quod pertinaciores partium externarum læsiones difficilem, vel nullam plane recipiant sanationem, nisi conuenienti interno remediorum vsu perite succurratur; cuius tamen chirurgi plerumque ignari ægrum non modo nihil iuuant, sed etiam in maius periculum sæpissime præcipitant. Id quod omnino exinde deriuandum esse arbitror, quia chirurgiæ scientia vt plurimum vulgari, empirica & minus rationali methodo tractatur, minimeque pensi habetur, an illam exercens ex anatomes studio partium externarum, vt ossium, musculorum, neruorum, tendinum, membranarum, glandularum, & vasorum structuram, situm & connectionem didicerit, an doctrinam de sanguinis circulo, de viribus, de robore partium, de nutritione &c. calleat, nec ne: quum tamen hæc omnia scitu necessaria sint, plurimumque inseruiant, vt quis de externis læsionibus remediorumque tam vsu quam noxa eo melius ferre iudicium possit. Summa igitur gratia habenda est Potentissimo Prussiæ Regi, Domino meo longe clementissimo, qui non modo boni publici promouendi causa, sed



## PRÆFATIO.

sed etiam tuendæ militum valetudinis gratia collegium anatomicum chirurgico-medicum multis sumtibus constituit, eidemque Professores in re medica & chirurgica peritissimos præposuit, ut artis chirurgicæ studiosos in rebus anatomicis & rationali morbos tam externos, quam internos sanandi methodo, quantum ad chirurgi officium spectant, omni diligentia instruant atque exercent. Neque minorem meretur laudem eximius Gallicæ nationis ardor, quo illa instigata non modo omnem mouet lapidem, nullisque parcat sumtibus in chirurgia plenius perficienda, eiusque cultoribus erudiendis, verum etiam minime veretur, limatiora medicorum extraneorum scripta in vernaculam conuertere, ut inde chirurgiæ dediti saniora hauriant principia.

Hinc ego non sine insigni animi voluptate comperi, Lutetiæ Parisiorum & scriptis meis tale statui pretium, ut digna habererur, quæ in vernaculam a clarissimo D.D. BRVYHIERIO traducta impensis meritissimi bibliopolæ BRIASSON publici iuris fierent, omnibusque latinæ linguæ ignaris vtilitatem adferrent. Vidi iam primum medicinæ systematicæ tomum gallice redditum & accurate impressum; & forte etiam reliquæ par-

## PRÆFATIO.

---

partes sequuntur, maxime quum hoc suum propositum ipse mihi auctor per litteras indicauerit.

Sed ut redeamus, quo digressi sumus, quemlibet sane abunde conuictum spero, quam necessaria quamque proficua sit medicinæ cum chirurgia coniunctio, ita quidem, ut nec medicum sine chirurgia, neque chirurgum sine solidioribus medicinæ principiis medentis munere rite fungi possit. Ideoque in præsentī hoc octauo tomo res maxime ad chirurgiam pertinentes rationali methodo exponere allaborauī, ea spe fore, ut rei medicæ dediti diligenti huius operis lectione & usu fructum percipiant non poenitendum, quam ego toto pectore voueo, opto, & apprecor.

---

### CONSPECTVS CAPITVM.

- CAP. I. de scorbutō eiusque vera indole.  
II. de sphacelo a causa potissimum interna eiusque curatione.  
III. de purpura præsertim chronica scorbuti sobole.  
IV. de lue venera.  
V. de pustulosis & pruriginosis varii generis affectibus cutis.  
VI. de omnis generis vlceribus tam benignis quam malignis, præsertim cancrofis.  
VII. de circumspecta vlcerum fistulosorum curatione.

CAP. I.





CAPVT I.  
DE  
SCORBUTO EIVSQVE  
VERA INDOLE.  
THESES PATHOLOGICAE.  
§. I.



Corbuti nomen tam late nostris temporibus pa-  
tet adeoque familiare est, vt quæuis fere chroni-  
ca passio, si qua ipsi impuritas iungitur, scorbu-  
tica adpelletur; hinc nihil in praxi medica est  
solennius, nihil vsitatius, quam vt cachexia, ar-  
thritis, dispncea, paralyfis, erysipelas, colica, atro-  
phia, rheumatismus, purpura aliæque plures  
huius generis adfectiones inter scorbuticas nu-  
merentur. Quid? quod mos adeo inualuit, vt hodie medici imperitio-  
res, si quando ex certis signis neque morbum nec causam eius rite pos-  
sunt

*Scorbuti  
nominis  
falsa ac-  
ceptio.*

(HOFFM, SYST. T. IV. P. 5.)

A



sunt cognoscere, statim scorbutum pratendant, & pro causa scorbuticam acrimoniam accusent. Deinceps non raro accidit, ut adfectus quidam sæpe plane singularis, cui portentosa spastico-convulsiva junguntur symptomata, in artis exercitio occurrat; & cum usu receptum est, ut illum vel ad fascinum, vel ad malum scorbuticum reiciant. Horum sententiæ plane aduersantur alii nostro tempore non adeo incelebres medici, qui hunc morbum, quem scorbutum nominamus, vel plane negant, vel tantum pro exacerbatione mali hypochondriaci & hysterici venditant; qua in re tamen, uti ex infra dicendis elucescet, admodum falluntur.

## §. II.

*Definitio  
realis.*

Scorbutus proprie sic dictus est magna functionum vniversi corporis læsio a summa sanguinis & succorum vitalium dyscrasia & corruptione, ob ingens diætæ aerisque vitium, proficiscens, locis maritimis & septentrionalibus ut & militibus in castris viuentibus admodum familiaris, curationis valde difficilis.

## §. III.

*Signa  
sententia.*

Hic adfectus, qui grauibz admodumque variis symptomatibus est stipatus, in partibus præcipue externis suam manifestat indolem: nam si imminet, lassitudo spontanea totum corpus occupat, & crurum pedumque grauitas cum mouendi impotentia subsequitur. Deinde color faciei a naturali rubedine recedit, ichor cum sanguine mixtus ex gingiuis fluit, quarum carnem relaxat & ad dentium vsque radices consumit, ut illorum utrobique fiat vacillatio: in cruribus porro emergunt maculæ, diuersæ figuræ, magnitudinis ac coloris, quæ sæpius in vlcera mali moris desinunt: crescente malo dolores lancinantes, vagi vel fixi cum mouendi quadam impotentia vel convulsiva strictura, artus inuadere solent.

## §. IV.

*Veteribus  
plane non  
incognitus  
fuit scor-  
butus.*

Veteribus etiam hunc morbum non plane fuisse incognitum, haud obscure ex HIPPOCRATE elucet, qui *lib. de internis adfectibus* §. 34.

no-



nostrum adfectum sub splenis morbo describit, quo laborantes hæc pati dicuntur: *venter inflatur*, postea *splen intumescit & durus est*, & *dolores acuti in splenem incidunt*, *color faciei mutatur & fit niger*, *pallidus*, *malicorū speciem referens*, *gingivæ male olent*, *a dentibus discedunt* & *ex tibiis ulcera erumpunt*, *velut pustula nocturna*, *membra insuper attenuantur* & *stercus non secedit*. Idem PLINIUS in *histor. nat. lib. XXV. cap. 3.* perbelle confirmat, perhibens: *quod in Germani Caesaris exercitu citra Rhenum & vitiosi & medicati fontis aquæ potu vi malefica conspurcata duo novi exierint morbi*, *quorum alter putridum oris male olentis vitium*, quod *σομακάνη* adpellabant, *quo intra biennium omnes dentes decedebant*, *alter qui nervos crurum adeo obledebat*, *ut compagines in genibus dissoluerentur* & *crura vellicaret*, quod ob id *σκελοτύρεν* a cruribus adpellarunt.

## §. V.

Vt vero eo clarius peculiaris huius morbi genius innotescat, *con-* Completa morbi historia cum symptomatum enarratione, qua se exferunt 1) in abdomine.  
sultum nobis visum est, integram huius luis historiam cum omnibus grauibz symptomatibus prætexere, ita quidem, ut iuxta singulas partes, quas dirus hic morbus occupare grauitèrque adfligere solet, progredientes, de abdomine initium dicendi faciamus. De ventriculi quidem gravitate & dolore non adeo frequenter ægri conqueruntur, aliquando tamen nausea, vomitu & cardialgia adficiuntur. Appetitus in quibusdam valde est deiectus, in aliis præter naturam auctus. Contrarium autem valet de siti, siquidem appetitus humidi fere nullus est: ructus frequenter emergunt acidi, amari, nidorosi & foetidi, cum impetu sæpe erumpentes: in ventriculo & intestinis rugitus & murmura frequentius sentiuntur: aluus est multis valde laxa, aliis contra valde adstricta, ita, ut fæces nimis aridæ vix possint emitti: in quibusdam podex quasi introrsum trahitur, ut nihil commode, vel tantum cum molimine maximo immitti possit. Præterea in abdomine valde notabiles sunt dolores, qui vocantur colici, longe tamen aliter, quam vulgares comparati: sunt enim lancinantes, acutissimi, intolerabiles fere, ut pa-



rum absit, quin manum sibi adfecti inferant; & ab iis doloribus hic morbus etiam *Scharbeck* nominatur. Neque tunc adest, ut in aliis doloribus, tumor ventris a flatibus distenti, sed introrsum potius rapitur umbilicus, ut pugna manus in cavitatem imponi possit, diuque durat nec medicamentis vel fomentis facile cedit, idque tandem peculiare habet, ut frequenter in paralyfin desinat.

## §. VI.

2) in pē-  
more.

Iam progredimur ad ea, quæ in pectore præter naturæ ordinem se offerunt, inter quæ occurrit ægra spirandi facultas, quæ frequentius oritur vel exacerbatur sub nimio corporis motu. Hanc per se comitatur anxietas, quam sub diaphragmate, in medio hypochondriorum spatio, ubi cartilago ensiformis situm habet, ægri percipiunt, & quæ ipsos non nisi erectos respirare sinit. Facilis autem ex hoc adfectu lapsus est ad hydropem, subsequente prius crurum & dein abdominis tumore, præsertim si vehementiora eaque drastica purgantia fuerint adhibita. Præter respirandi difficultatem in thorace dolor lateris nunc sinistri nunc dextri, modo versus dorsum, modo versus sternum & ipso in sternum percipitur, qui tamen non debet confundi cum pleuritide vera, ubi dolor est continuus & punctorius cum febre, tussi continua & sputo colorato; quod minus observatur in pleuritide scorbutica, ubi dolor quidem est acutissimus, non vero continuus, sed per intervalla rediens; neque adest febris neque sitis, nec difficilis extra dolorem spiratio vrget. Præter hæc pulsus parvus & inæqualis, plane contrarius est illi, qui in vera pleuritide occurrit: tussis aliquando nulla vel non adeo molesta est, sique adest, non tam vitio thoracis, quam potius a materia in glandulas faucium destillante evenit. Recte itaque hoc malum pleuritis spuria scorbutica adpellari potest, facileque a vero pleuritidis morbo distinguitur, quod diutius quam ille inhareret. Deinceps palpitatio cordis non infrequens scorbuticis malum est. Accedunt quoque sæpius pectoris angustia & animi defectiones, quas ægri, dum a lecto sur-



furgere conantur, præter omnem fere externam causam patiuntur: in eo tamen hæc mentis deliquia ab aliis videntur recedere, quod pulsus sub ipsis maior fortiorque obseruetur, qui in aliis contra parvis & interceptis micat ictibus. Præterea in thorace, quia œsophagus ibi situs est, aliud adhuc symptoma incidit: conqueruntur enim frequenter agri scorbutici, totam gulam eorum esse obstructam, & hære ibi aliquid instar pali, quod remoraretur, quo minus solida vel liquida adsumta possent transcendere, ut inde, si quidquam deglutendum sit, in suffocationis versarentur periculo.

## §. VII.

Missio thorace progredimur nunc ad collum, fauces, ipsumque caput, ubi iterum varia occurrunt symptomata, & primo quidem <sup>in capite, collo & faucibus.</sup> fa-  
linatio, quæ valde frequens scorbuticorum symptoma est. Dein gingivæ in hoc malo valde laborant, quæ inter initia sunt tumidæ & vel leuiter contrectatæ sanguinem fundunt serosum: sæpe etiam caro ibi luxurians copiose excrescit, cui tandem fœtor accedit molestissimus. Sub gingivis ita male adfectis dentes in suis alueolis vacillare incipiunt, ita nonnumquam, ut eximi possint. Dolor quoque dentium frequens adest; & ille quidem præter manifestam causam; in eo tamen ab alia differt odontalgia, quod subito recedat facileque recurrat. Capitis dolores sæpe adsunt immanes, ut plurimum vagi, raro fixi, qui suas circa vesperam potissimum habent periodos, sed oborto noctu sudore desinunt. Vertigo quoque & scotomiæ aliquando eueniunt, somnolentia per intervalla incidit: cum contra alii vigiliis torquentur & per plures septimanas vigilantes non debilitantur, uti febricitantibus accidit. Solet etiam aliquando grauis tristitia, aliquando plane delirium sine causa accedere, in eo vero a ceteris deliriis differre, ut plane inordinate & præter iustas causas inuadat.

## §. VIII.

Facto nunc transitu ad partes externas, contusionibus, <sup>in partibus externis.</sup> Con-  
dolores, ac spasmos in iis obuenientes consideramus. <sup>ternis.</sup> Con-



vulSIONES sunt frequentes ad poplitem, aliquando etiam talos trahunt, & hinc inde immanes fiunt contractiones, quæ etiam non raro in articularis permanent. In Germania inferiori dicunt, *die Krübel-Krankheit*, quem adfectum egregie descripsit GREGORIUS HORSTIVS. Frequenter etiam contingunt paralysis, præsertim in cruribus, post graues intestinorum spasmos; vbi stupor præcedens imminentis mali initium est; differunt vero ab ordinaria paralysi, quæ sensim fit & diu durat, omnemque motum tollit; scorbutica vero subito accedit, subitoque recedit, motum adhuc ex parte relinquens, præsertim si in lecto adflucti se contineant. Porro ingens lassitudo omnes artus citra manifestam causam occupat: conqueruntur etiam scorbutici nonnulli de dolore vermiculari, quem ita exprimunt, *als wenn was lebendiges darinnen wäre*, aliquando obtusus tensiuus dolor ipsas ossium medullas occupat, qui osteocopus adpellari solet. Alii atrocissimos experiuntur dolores pungentes, lancinantes, non secus ac si pars ab altera diuelleretur. Vagi plerumque sunt hi dolores & nunc ex alia parte in aliam se transferunt, sed mox iterum derelinquunt; unde etiam arthritidis vagæ nomen habent: aliquando fixum locum videntur figere in pectore, vbi pleuritidis metus.

## §. IX.

*Præsertim  
in cruri-  
bus.*

In cruribus potissimum dolores oboriuntur, circa talos etiam & plantas pedum: aliquando in digitorum extremis, in coxendice, genu, dorso, lumbis & nucha, & differunt in eo ab arthritide vera, quia non circa articulos tantum, sed etiam in carne circa membranas vagantur. Præterea observantur copiosi sudores, in primis noctu molesti & consumentes, (dicunt *der schwindende Scharbock*) sanguinis quoque profusiones aliquando ex naribus contingunt & difficulter sistuntur. Maculæ præter hæc oriuntur, quæ nunc maiores, nunc minores, culicum morsibus similes, præcipue rubicundæ, deinde purpureæ & subliuidæ, tandem nigrae euadunt. Maiores interdum integram tibiam implent, late se extendentes, fre-



frequenter quoque in cruribus, collo & pectore apparent, euanescent autem modo, modo iterum erumpunt. Aliquando etiam tumores & tubercula in corporis partibus oboriuntur, pedes edematofus tumor occupat, fiunt quoque exulcerationes hac ratione: primo pars admodum dolet, deinde abscedit cuticula, non aliter, ac si feruente aqua pars esset superfusa, profluit serum & tunc intensissime pars dolet; sed vix unquam verum pus ibi notatur, alias etiam vlcera profunda obseruantur sicca, quæ nullum pus vel saniem fundunt & facile in gangranam abeunt. Gangrænæ etiam frequentes sunt scorbuticis, potissimum in pedum digitis, quæ in eo ab aliis differunt, quod sine causa manifesta & inflammatione inuadant lenteque serpant & tarde iugulent. Hæc præcipua ac potissima sunt scorbuti signa & hoc morbo adfectorum symptomata, quæ quidem non in omnibus similiter & omnia obseruantur, sed in nonnullis horum adsunt plura, in aliis pauciora, in aliis maiora & iterum in aliis mitiora, longius vel breuius tempus durantiâ.

## §. X.

Postquam igitur integram & completam affectus nostri historiam cum omnibus fere & singulis, quæ complicari solent, symptomatibus recensuimus, proximum nunc est, vt paulo exquisiti-  
Causa scorbuti proxima consistit in summa succorum vitalium corruptione.  
 tius dispiciamus, a quibus causis tam proxima, quam remotioribus, tanquam a fonte, atrox hic morbus cum prauis suis effectibus proveniat atque promanet; idque maxime hanc ob rationem, quia tam præseruationis quam curationis momentum, veris morbi causis cognitis, vnice innititur. Nos vero diri istius morbi continentem & proximam causam in summa succorum vitalium impuritate, vitæque & sanitati insensissima corruptione, iam supra in definitione reposuimus; attamen cum minus adhuc determinatum sit, in quonam labes illa potissimum consistat, vel quomodo oriatur, prauamque indolem suam exserat, operæ erit pretium, vt hoc ipsum accuratiori disquisitione eruamus.

## §. XI.



## §. XI.

*Quomodo  
generetur.*

Rectam corporis nostri valetudinem, siue functionum eius tam naturalium quam vitalium & animalium integritatem a laudabili humorum vitalium, sanguinis, succi lymphatici, nutritii & neruorum fluidi temperie, mixtione ac crasi eorumque libero & æquabili in omnes corporis partes influxu & circuitu dependere, res in physiologicis certa est & extra omnem dubitationem posita. Verum enim vero, quum debita temperies ac puritas in eo maxime consistat, vt partes subtiliores, & mobiliiores, aqueæ æthereæ, elasticæ, blande sulphureæ, cum gelatinosis & tenuioribus mucidis debita proportionem inter se mixtæ & vnitæ sint; crassiores vero, glutinosiores & terrestres variique generis salinæ, tartareæ, alcalino-sulphureæ siue biliosæ & superflue aquosæ & pingues per congrua, a prouida natura constituta colatoria & emuntoria, vt fere sunt perspirabilis cutis, hepar, renes, intestina, tunica glandulosæ faucium, nasi & bronchiorum, rite eliminantur; iudicatum est facillimum, tum fluidorum vitalium impuritatem, siue Græcorum loquendi idiomate, cacochymiam oriri, quando particula terrestres, tenaces, sulphureæ atque salinæ in corpore intus retentæ præ dulcibus ac temperatis prædominium obtinent. Hoc loco autem scire expedit, impuram in hoc morbo sanguinis dyscrasiam non semper vnius eiusdemque esse generis, sed pro diuersa excrementitiarum particularum indole permultum differre & varia quoque inducere symptomata. In quibusdam enim subiectis fluida materia valde viscida fixa terrestris salina acida, in aliis biliosa salino alcalino sulphurea scatet ac dominatur; hinc etiam auctores scorbutum vel a causa frigida vel a calida deriuare solent: nos tertiam adhuc speciem addimus, quæ a fluidorum vappescente & in putridam corruptionem vergente dispositione deriuanda est, & hæc vtique peioris indolis ac naturæ reperitur.

## §. XII.

*Corruptionis putridæ præ-*

Putrida corruptio & vappidus humorum status vel eo ipso



ipso satis euincitur, quia scorbutus per contagium sæpe propagatur, & <sup>sentia in</sup> adfectiones omnes, quæ contagio inficiunt, putridas exhalationes pro <sup>corbuto d-</sup> causa & fundamento agnoscunt, quæ alius penetrando, instar seminii <sup>vincitur.</sup> seu fermenti humores iam dispositos, præsertim pingues inquinant & in suam conuertunt naturam. Vnde non mirum esse debet, quod a solo fœtore cadauerum, scorbuto extinctorum ortum huius mali annotaverit SENNERTVS cap. I. & IV. de scorbuto, & fonticas exhalationum scorbuticarum noxas graphice depinxerit CASPARVS HOFFMANNVS de febribus cap. LVII. Si quis, inquit, statim a morbo extinctus fuerit, nihil periculi subest, sed postquam putredo cadaueris succedere solet, procul hinc abesse debent sodales, nisi eadem velint labe contaminari. Et quid multa? ingens illa, quæ sponte oritur, lassitudo, artuum languor ac impotentia, magna virium ad lypothymiam vsque prostratio, pulsus arteriarum debiles ac languidi, pessimi sudoris & vrinæ fœtores, & tam facilis tamque prompta partium extremarum sine prægressa externa causa, sphacellatio, satis clare ac manifeste summam sanguinis, & succi nutritii corruptelam patefaciunt.

## §. XIII.

Verum enim vero, ad genuinam symptomatum scorbuticis inhæ- <sup>Causa</sup> rentium causam explicandam, non deprauata solum planeque aliena <sup>mediata</sup> humorum indoles sufficit, sed aliud adhuc momentum, videlicet de- <sup>con- st- i- in</sup> structa elementi fluidi cum solido in sanguine unio requiritur, quam ex <sup>fluidi a so-</sup> pluribus cum scorbuto coniunctis phenomenis non obscure licet col- <sup>lido seces-</sup> ligere. Maxime vero omnium hanc fluidi a solido, eoque grauiori ele- <sup>sione.</sup> mento separationem inter alia satis docere possunt fluxiones sanguinis aquosi, quæ per nares, gingiuas & aluum contingere solent; neque minus, quod in partibus extremis, vt facie, labiis ac cruribus, vasorum oscula nonnunquam se aperiant, & sanguineum laticem fundant. His demum accedunt saluationes, vrinæ & sudores copiosi, scorbuticis frequentissimi, qui nimiam feri a sanguine crassiori secessionem similiter

(HOFFM, SYST. T. IV P. 5.)

B

abunde



abunde declarant; cum contra dolores vagi ac inconstantes ex vna in alteram partem transeuntes, insignem feri impuri tenuitatem & subtilem acrimoniam produnt. Siquidem tenuis & acris humor ex vasculis sepositus, a parte ad partem facillime ac celeriter transfertur, quod quidem præcipue in arthritide vaga scorbutica euenire deprehendimus; quo etiam præcordiorum angustia, spasmodica orificiorum ventriculi & diaphragmatis constrictiones, dolores intestinorum laniantes, & similes in pectore sauiantes, qui pleuritidis spuria nomine veniunt, ac denique pruritus & exulcerationes iure debent referri. Lentorem denique & crassitiem humoris scorbutici, ex tumoribus, doloribus fixis, artuum lassitudine, horrore, stupore animaduertere licet: & abhinc etiam palpitationes cordis, syncopes, carus & lethargus, pulsus debilis & parvus, tristitia, melancholia, polyposa concretiones, maioribus pulmonum & cordis vasis inhærentes, adfectiones paralytica, tumor & incrementum subitum corporis, hepatis & lienis magnitudo, ut & tubercula in variis partibus &c. sunt deriuanda.

## §. XIV.

*Quod probatur.*

Præterea destructam solidi cum fluido unionem intimam, quæ ad circuitum per minima vasa & viscera summe necessaria est, sanguis per venam incisam emissus, qui ut plurimum grumosus, niger, grauis ac crassus est, supernatante insimul copiosa aqua, mali odoris & saporis, ad sensum demonstrat. Vidimus non raro, e pedibus sanguinem in aquam immisum breui tempore in fibrosa concrementa compactum, in aliis in patina collectum non ita multo post crasso tenacissimoque glutine fuisse obductum. In quibusdam vero loco sanguinis crassi, valde tenue, coecinei coloris & acris saporis serum, nulla crassiore nigra substantia in fundo vasis relicta, effluxisse, non sine admiratione conspeximus.

## §. XV.

*Sedes huius mali non est primario in iene.*

His ita, quæ mali nostri causam concernunt, clare expositis, non immerito in questionem venit, quanam potissimum



num viscera in nostro morbo sint adfecta, & quæ præcipua mali sedes sit habenda. Verum enim vero, quum hac de re auctores in diuersas abeant sententias, expendendum videtur, quæ ex his veritati magis congruant, quæ minus. Veteres quidem, inter quos HIPPOCRATES agmen ducit, lienem maxime, vtpote succi melancholici & atrabilarii sedem accusabant; sed accuratiori recentiorum per anatomen inquisitione constat, non tam in liene, quam potius in hepate sedem huius mali esse constituendam. Ita SENNERTVS *lib. III. med. pract. Sect. II. cap. 2.* in cadauere scorbuto extincti aperto, omentum fere totum putridum & corruptum, in liene vero nihil, quod tantum ad sensum culpari potuisset, deprehendit. FORESTVS *lib. XX. obseru. schol. 2.* in quodam Hollandiæ Præsidi magis hepar, quam lienem adfectum fuisse, diligenter annotauit. Sic etiam REVSNERVS *exercit. IV. de scorbuto*, viricuiusdam hepar corruptum, callosum & ad depurationem sanguinis ineptum vidit, lienem vero magnitudine & colore cum hepate sano certantem. Imo HORSTIVS *Tr. de scorbuto Sect. II. §. 8.* scorbuticum quendam vidisse commemorat, cui iecur totum interius atque exterius scirrhum erat, nec quicquam vasorum vel sanguinis exhibebat; lien vero triplo maior, quam secundum naturam esse solet, optimeque sanus conspiciebatur, parenchyma iecoris colore saturbeo, nec non substantia carnosam referens. Et WILLISIVS post plurimum scorbuticorum cadauerum dissectionem multoties obseruauit: hepar aut cystidem felleam fuisse in culpa. Inuenit enim in nonnullis hepar prorsus exsangue & instar vberis vaccini exsuccum, in aliis vesicam biliariam prorsus vacuam & inanem, in aliis lapidibus obsitam, in aliis amurca maxime amarescente repletam, lienem vero optime validum ac sanum.

## §. XVI.

Si nostram hac de re sententiam interponere licet, non dubitamus adserere, omnia viscera & emunctoria, quæ fluidorum depurationi inseruiunt, labe quadam ac vitio esse adfecta, dum a lentiori sanguinis progressu, minima eorum vascula

*Sed omnia fere viscera emunctoria lesa sunt.*



scula ac meatus pertacile nimium infarciuntur, a viscida amurca obstruuntur, & demum plane indurantur. Speciatim vero vniuersale illud ac solenne vniuersi corporis emunctorium, cutis, per quod tenues excrementitii succi exhalant, non sine ratione maximam patilabem videtur: neque viscera in abdomine sita sanguinea, ad quæ vena portæ pertingit, vt hepar, lien, mesenterium, omentum &c. ab omni labe & culpa sunt immunia, eo quod hepar partibus impuris, falsis, sulphureis & in alcalinam naturam vergentibus, secernendis dicatum est; lien vero ad intimam fluidi cum solido mixtionem præcipuum confert momentum: quare harum omnium partium læsio inprimis in scorbuto attendenda est. Ceterum probe notari velim, obseruationibus anatomico-practicis non penitus esse in nostro adfectu fidendum, quia rarissime scorbutici demortui, sed quando iam in hydropem, atrophiam, hæcticam, morbum nigrum, vel sphacelum internum delapsi sunt, cultro anatomico subiiciuntur.

## §. XVII.

*Ventriculus eius-que digestio.*

Quod vero noster adfectus tam diuturnus ac contumax sit, vt appropriatis etiam & efficacibus præfidiis, valde resistat, id mea quidem sententia inde deducendum est, quod digestionis & chylicationis officina, sub qua ventriculum cum intestinis intelligimus, non recte se habeat, sed valde læsa sit. Sicuti enim a succi menstrui, saliuales, gastrici & pancreatici temperie leniterque spirituosam indolem, & sufficienti influxu, intima alimentorum dissolutio & succi boni, subdulcis, chylosi, præparatio & extractio vnice pendet; ita dum per impuritatem sanguinis vitiatam menstruales illi succi a temperata indole plane deflectunt, non nisi crudum, viscidum & acidum chylum producant, qui ad sanguinem accedens eius intemperiem ac impuritatem magis adhuc intendit, auget, prauoque fomento sustentat.

## §. XVIII.

*Causa non naturales.*

Haftenus mali scorbutici eiusque symptomatum, continentem & proximam causam veramque sedem, & quomodo vires



vires vbique diffundat, perspeximus; proximum nunc est, vt, vnde causa hæ morbi internæ suam nanciscantur originem, inuestigemus: idque optime fieri confido, quando ad causas istas externas, non naturales a medicis appellatas, quibus quotidie ad vitam opus habemus, animum mentemque aduertamus. Ita primo omnium nos docet experientia, scorbuticum malum quam maxime certis regionibus & populis, præsertim septentrionalibus & maritimis, vt Cymbriis, Norwegis, Seelandis, Frisiis, Ditmarsis, Belgis, Suecis &c. esse proprium ac valde familiare. Cuius rei causa in catholico isto, seu vniuersali fluido <sup>1) Aeris vitium.</sup> aereo-athereo est quærenda, quod exhalationibus impuris, putridis, falsis, nimiumque aqueis refertum, vi sua elastica & expansiua, a qua vigor, tonus & robur solidorum, eorumque vis motrix systaltica dependet, multum priuatur. Quapropter etiam in aliis climatibus, ad meridiem vergentibus, loca lacustria, vliginosa, humilia, vbi facile inundationes & aquarum, delapsum non habentium, stagnationes, item nebulae frequenter contingunt, ad progignendum eundem morbum sunt aptissima; certe non aliam ob causam, quam quod aer, multis exhalationibus humidisque vaporibus repletus, fibras motrices valde relaxando, humorum circuitum cum naturalibus se- & excretionibus valde retardet atque imminuat.

## §. XIX.

Sicut vero secundum HIPPOCRATIS effatum *lib. de flatibus* non ab <sup>2) ingesta</sup> aere solum, sed ab ingestis etiam morbi proueniunt; ita experientia e- <sup>praua.</sup> docti cognoscimus, victum inprimis durum & salsum, qui ex carnibus taurinis, porcinis & annosiorum animantium compactioribus, multoque sale conditis & fumo induratis, neque minus ex piscibus, præsertim maritimis exsiccatis & salitis constat, variisque gentibus mari & septentrioni proximis, familiaris est, ad nostrum morbum plurimum conferre momenti. Quo etiam legumina crassioris textura, in locis præsertim humidioribus & vliginosis progerminata, panis grossior, durus, & ex fecali, tempore pluuiæ collecto, confectus, item qui situm



contraxit, iure debent referri. Ex potulentis aqua cruda, dura, graues, falsa & stagnantes, ad quotidianum potum usurpata, vel si cereuisia ex istis cocta, lupulo non bene condita, vel acida & faculenta reddita 3) *Omnia* fuerunt, nostro malo ingenerando plurimum velificantur. Hæc omnia tamen longe maiori sunt nocumento, si vita iners, deses omnisque fere laboris & exercitationis expers coniungitur. Sic enim vitalis fluidorum circuitus & abhinc pendentes se- & excretiones valde retardantur, sanguinique crassities & spissitudo inducitur.

## §. XX.

4) *Temperamentum, sexus & vitæ genus.*

Porro animadvertimus, corpora spongiosi & laxioris habitus, temperamenti sanguineo phlegmatici, quæ exilitate ac copia vasorum multaque pinguedine prædita sunt, præ siccioribus macilentis, strictioris complexionis, quæ vasa maioris diametri habent, scorbuticæ corruptioni esse obnoxia; hanc potissimum ob causam, quod in illis tardior & lenior humorum circuitus, impeditiorque excretionum fit successus & succi pingues aquosi quam promte, miasmate quodam accedente, in putredinosam abeant corruptionem. Præterea & illud obseruamus, quod femina præ viris, vrbani præ rusticis, eruditi præ plebeis, qui laboribus fatigati præuos humores in corpore accumulatos per transpirationem expellunt, ad luem hanc magis sint dispositi.

## §. XXI.

5) *Excretiones suppressæ.*

Maxime vero omnium ad corrumpendam sanguinis massam, motusque œconomia corporis nostri peruertendos, & excretiones, quæ per cutim, aluum & vrinam fiunt, suppressas, consuetæ sanguinis euacuationes, in feminis per menses, in viris per hæmorrhoides imminutæ, magnam in nostro adfectu obtinent potentiam. Huc quoque pertinent mulieres steriles cum illis, quibus menstrua sponte propter ætatem subsistunt, & omnes, qui consuetas sanguinis missiones, siue scarificando, siue venam incidendo, olim susceptas, penitus omittunt: siquidem inde humores in corpore valde cumulati, libere per omnia vasa circulari nequeunt, sed



sed hinc inde stagnantes, impuritatem contrahunt; unde scorbuti origo. Quantum vero suppressæ sanguinis excretiones ad scorbutum conferunt, tantum e contrario nimia, quæ per nares, vterum, hæmorrhoides & in puerperis per lochia contingunt, sanguinei laticis profusiones, testibus probatissimis SALOMONE ALBERTI, EUGALENO & WILLISIO, ad genesin nostri mali contribuunt. Nimia enim sanguinis iactura, perinde ac nimia eius abundantia, humorum stagnationi & corruptioni ansam præbet largissimam.

## §. XXII.

Ratione ætatis vel maxime huic morbo obnoxii sunt senes; quippe morbi ipsis familiares, multum cum scorbuto convenientiæ alunt, ideo quod ex impura, salina & viscida sanguinis & humorum crassi suam mutuatur originem. Neque hoc diiudicatu est difficile: siquidem sub inualecente ætate, minima vasa, per quæ potissimum sordium inutilium excretiones fiunt, partes nutriuntur, & lymphæ quoque cum sanguine intime miscetur, arefcere, coarctari & angustari incipiunt; unde suo perfungi munere nequeunt, totaque sanguinis massa successu temporis impura redditur.

## §. XXIII.

Insuper ad classẽ causarum remotarum maxime ea, quæ vires la-<sup>7) Græves</sup> befactant & motus vitales se- & excretorios minuunt, referri debent. <sup>animi ad-</sup> Sunt autem præsertim hoc in numero graues animi, per anxiam curam, <sup>fectus.</sup> tristitiam & mœrorem diuturnum, inductæ perturbationes. Sic EVGALENS Tr. de scorbuto p. 3. obs. XV. constanter prædicere ausus est, eos facile omnes, quos cum crassiori victus ratione diuturnior mœror exercuit, ad scorbuticum malum esse proclines. Cui adsentitur WILLISIVS, qui nonnullos, fortuito timore perculsos, scorbuticos euasisse obseruauit. Magnam enim hæc animi pathemata obtinent potentiam in solidorum robore infringendo, & sanguinis circuitu, qui inde pendet, remorando; unde humores tardius circumacti, spissi, ad traiciendum minima



minima vascula inepti & tandem impuri euadunt; vnde facillimus ad scorbutum transitus.

## §. XXIV.

8) *Morbis  
corporis  
nimis.*

Vti vero nimium otium, quod supra demonstrauius: ita etiam si excessus in motu committitur, vt vel nimis violenter instituat, vel diutius iusto continetur, damno esse solet. Tali enim ratione, purissima ac subtilissima succi sanguinei, nutritii & neruosi pars dissipatur & exhauritur, vt facilius postea humores alienam & corruptam indolem, præsertim accessu contagii, induere possint. Reprobatus vero quam maxime est, intempestius & intensior corporis à pastu motus, quo videlicet succus chylosus, nondum satis recte digestus, in sanguinem nimis cito rapitur, vnde omnia facile mala, quæ a digestionis male peracta, crudoque & rudi chylo provenire, supra innuimus, certo certius propullulant. Sapienter itaque GALENVS lib. II. de sanitate tuenda cap. 2. præcipit: *non debet, cum administratur exercitium, crudi incoctique cibi aut succi multitudo vel in ventriculo vel in vasis contineri, vnde periculum sit, ne prius, quam per maturam coctionem utilis sit, in omnes animales partes rapiatur.*

## §. XXV.

9) *Morbis  
prægressi.*

Nihil præterea facilius, nihil promptius ad scorbutum disponit, quam vbi morbus aliquis non ita diu prægressus, quamcunque labem, vel minimum sui vestigium, siue sanguini & succo alimentari, siue alicui ex visceribus præcipuis impressum reliquit. Hinc nihil in arte est frequentius, quam quod febribus tam continuis, quam intermittentibus, inopportune suppressis, vel si ægri adhuc debiles statim alimentis se obruunt, scorbutus a tergo succedat. Ratio in procliu est: succi enim vitales per febrile incendium subtiliori & sulphurea sui parte, debitaque spiritus ascentia orbat, ægre suum circuitum absoluunt; vnde miasma a pristino morbo relictum facile alienam contrahit indolem. Vt multas hac de re observationes, quæ omnes morborum in producendo scorbutu potentiam confirmant, silentio prætereamus, com-  
memo.

memorare tantum hoc loco placet consensum, quem hypochondriaca adfectio cum scorbuto habere solet: siquidem hic illam æpissime aut comitatur aut excipit; unde medicorum quidam decepti, nullam inter vtrumque morbum differentiam admittere voluerunt.

## §. XXVI.

Genus quoque vitæ interdum huic malo causam præbet antecedentem. Sic maxime nautas eodem corripere observamus, qui longis & diuturnis navigationibus detenti non nisi humido aere circumdantur, simulque crasso, falso ac duro victu se nimis onerant. Morbus noster deinceps etiam non raro est castrensis, eam maxime ob rationem, quod milites in castris degentes nulla diætæ victusque ratione habita aquas stagnantes & potus genera sæpenumero corrupta, cibos crudos & interdum semiputridos, panem situ obductum & lardum rancidum ingerunt, corpora impuro humido, præsertim per noctem frigido exponunt aeri, nimis vigiliis, excubiis, ac inedia defatigantur ac vires prosterunt. Qua de re exstat insignis locus apud OLAVM MAGNUM *lib. de regionibus septentrionalibus XVI. cap. 51.* qui huc transcribi meretur: *ex cibis, inquit, piscibus, carne, sale & suffitu maceratis, esculentis frigidis & crudis, ac pane non probe pisto, morbus ille horrendus castrensis & a vulgo Scherbock dictus incrudescit, quo fauces & gingivæ putrescunt, ventriculus diris cruciatibus torquetur, dentes stupent & vacillant. &c.* HOECHSTETERVS pariter *obs. med. decad. VII. cas. X. p. 162.* de scorbuto, tanquam militari morbo, in media Germaniæ parte olim grassato, longam recenset observationem, cuius præcipua momenta huc allegare lubet: Postquam Rex Sueciæ anno 1634. urbem imperialem Augustam Vindelicorum armis suis subiecerat, milites in civium aedes locati febrem militarem ardentem malignam cum delirio & petechiis junctam, qua etiam milites cæsarei laborarunt, in urbem intulerunt, ut ingens inde multitudo succubuerit. Hoc vero morbo circa brumam remittente, plurimi civium de lassitudine, gravitate & ambulandi impotentia

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

C

con-



conquerebantur: neque poterant stare erecti ob crura rigida; dura, & dolorosa, quibusdam intumescencia, quibusdam contabescencia. Qui siccioris naturæ erant, illis tendines, nervi ac muscoli crurum sursum trahebantur, ut flecti non possent, interdum cum acuto dolore, interdum sine eo: quidam in lecto cubantes se volvere, non tamen pedes extendere valebant. Plurimi ex his, circa finem hiemis 1634. algidum, fati cefferunt. In plurimis ea erat pedum infirmitas, ut iisdem inniti non possent, licet aliquem in lecto motum haberent. Maculae autem omnibus fere erant communes, quæ multifarium coloratae primo instar lentium rubræ, dein cæruleæ, tandem lividæ in artubus apparebant, tantâ interdum latitudine, ut maximam cruris partem occuparent. Iunioribus gingivæ laxo ac flaccido luxuriabant tumore, quo fortius tacto ac fricato sanguis niger ac foetens effluebat simulque foetor oris ac masticationis defectus aderat. Leucophlegmatia, ascites, tympanites, atrophia, diarrhœa, icterus accedens mortem inferebat: aerem siccum ægotantes non bene ferre poterant, propter sanguinis ebullitionem, hinc etiam nimius motus ipsis erat noxius.

## §. XXVII.

*Differen-  
tia,*

*Ab illo  
cruento  
Hippocra-  
tis,*

Proposita iam mali scorbutici historia, eiusque signis & causis in liquidum deductis, facillimum erit, hunc morbum ab aliis, quibus cum ratione symptomatum & impuræ dyscrasiæ multum habet commercii, ad evitandam confusionem, distinguere. Equidem probe scio, plures & ante nos fuisse, & nostra adhuc ætate esse medicos, qui scorbutum eundem esse morbum perhibent, quem HIPPOCRATES *libr. de intern. affect.* nomine ilei cruenti descripsit; siquidem in hoc affectu, perinde ac in scorbuto, ingens ex ore foetor exhalat, gingivæ a dentibus abscedunt, sanguis e naribus manat, imo ulcera quandoque ex cruribus pullulant, horumque alia sanescunt, alia graviora fiunt: at vero, quum de maculis, quibus se hodie intuentium oculis scorbutus repræsentat, altum apud HIPPOCRATEM sit silentium, & ipsi quoque, voluulo cru-  
ento

ento laborantes, ad ambulandum ac laborandum promptos expeditosque esse dixerit: cum tamen in scorbuticis languor, grauitas, frigus & crurum ad mouendum impotentia adsit, ego vix possum induci, quin ita sentientibus fidem adiungam. Sunt dein nonnulli, qui scorbutum ad icterum nigrum referunt, quia in hoc os fœtet, gingiuarum exeduntur, multumque sanguinis stillant, vlcera ægrius cicatricem sumunt, & in agris quoque ad laborem tarditas, languor & difficillima sanatio obseruatur. Vtut vero non negandum sit, quod ambo hi morbi, ob summam humorum corruptionem, insignem habeant conuenientiam, in eo tamen videtur quædam intercedere differentia, quod in ictero nigro, secus ac in scorbuto, color faciei totiusque corporis niger appareat, stercora porracea secedant, saporis amarities adsit, nullaque febris, nullaque contagii vis obseruetur. Cui demum accedit, quod in ictero hepar potissimum adfectum sit; cum contra in scorbuto eadem fere in omnibus visceribus labes delitescat, maximeque systema neruofarum partium spasmis & doloribus lancinantibus pessime affligatur: quod tamen in ictero minus contingit.

## §. XXVIII.

Facile porro a malo hypochondriaco & melancholico scorbutus distinguitur, licet non raro iunctus cum ipso prodeat. Equidem in dicto affectu ob tonum viscerum destructum & tardiores sanguinis spissioris circuitum impuritas quædam & humorum corruptio adest, neque minus ex stasi humorum dolores & spasmi visuntur; ast massa sanguinea non tam putrida est & corrupta, nec tam multis & acribus salibus imbuta: vnde etiam non modo contagii vis deficit, sed & maculæ, vlcera putrida, gingiuarum relaxatæ & sanguinolentæ, summa corporis ac artuum lassitudo, imo virium ad lipothymiam vsque defectio, ceu consueta scorbuticorum symptomata, plane desunt. Denique lues scorbutica ratione corruptionis, quæ solidas æque ac fluidas partes exedit, ob maculas quoque, dolores & vlcera, imo ob contagii virus

*ab ictero nigro.*

*A malo hypochondriaco & melancholico.*

*a lue venerea.*



multum cum venerea habet affinitatis ; nihilominus tamen permultum interest , vt vtrumque adfectum probe discernamus , quia alioquin in praxin damnum redundat grauissimum. Probe itaque tenendum arbitror , lue veneream non nisi contagio nasci , scorbutum vero ex aeris , aquarum & diætæ vitio , rerumque non naturalium abusu oriri & inde certis regionibus certisque climatibus esse proprium. Porro scorbutus gingiuas magis occupat dentesque reddit cariosos, lues autem venerea magis tonsillis , vuulæ , naribus , ossibusque palati , exulceratione & erosione est infesta. Vrina scorbuticorum est crassa , colorata , salibus lixiuiosis turgida ; in lue autem venerea minus est colorata , turbida cum limoso sedimento. Tandem in scorbuto spasmi & dolores magis sunt vagi , in lue venerea magis fixi , ossibus inhærentes , qui tamen noctu sub lecto ingrauescunt.

## §. XXIX.

*A purpura rubra chronica.*

Cum nullo vero morbo noster adfectus plus habet adfinitatis , quam cum purpura rubra chronica , quæ febris vt plurimum expers , adeoque hodie familiaris est , vt etiam κατ' ἐξοχήν scorbutica appellatur , maxime , cum pariter ac ipse scorbutus non exiguam humorum impuritatem pro causa & fundamento agnoscat. In eo tamen a scorbuto differt , quod in hac pustulæ , semen milii amplitudine æquantes numerosissimæ cum corrugatione , asperitudine & ariditate cutis , intercurrente , præsertim inter initia , horripilatione , pruritu , æstu & pectoris quadam angustia , efflorescant , quæ peculiarem foetorem cum largo sæpius sudore spargunt ; quale quid in scorbuticis ita annotare non licet. Deinceps nullum aliud exanthema , inprimis in sensibilibus naturæ hominibus , tam instabile est , quam purpureum , vtpote quod mox comparet , mox iterum retrocedit , nihil sæpe incommodi , nisi aliquam pectoris oppressiōem fauciumque raucedinem relinquens , quæ tamen symptomata regimine conuenienti adhibito facile iterum remittunt.

## §. XXX.

## §. XXX.

Inter morbos cum scorbuto multum similitudinis habentes, iure *A cachexia* quoque numerari debet cachexia, quæ a nostri ævi medicis plerum-*xia.* que scorbutica appellari solet. At vero, quo patefiat, quantum hos morbos intercedat discriminis, scire licet, cachexiam neque contagio propagari, neque populariter grassari, nec gingivis adeo esse infensam, nec denique maculis corpus deturpare; quæ omnia tamen in vero scorbuto tantum fere non semper contingunt. Imo demum ipsa causa materialis in scorbuto aliter est comparata, quam in cachexia: in hac enim feri magis tenuis, quam glutinosi & acris delinquit copia; unde etiam externum corporis habitum valde relaxatum, flaccidum & tumidum observamus.

## §. XXXI.

Constituta sic nostri morbi ab aliis sibi cognatis differentia; sequi-*Prognosis.* tur iam, ut indicemus, quomodo de eius euentu & curatione firmum & prudens ferre iudicium possimus. Et primo quidem in genere notare licet, scorbutum ex iis esse adfectionibus, quæ nec subito ægrum inuadunt, nec subito eum deserunt, sed testudineo quasi gradu procedentes, ad mitigationem æque ac curationem multo tempore exactaque victus ratione opus habent. Unde etiam fit, ut noster adfectus, si vel levis error committitur, facile recrudescat, præsertim si a parentibus, hæreditario quasi iure, ad liberos descendit; & tum raro etiam tollitur radicitus. Idem quoque contingit, si inueteratum est malum, si corpus senile, vel a prægressis morbis valde debilitatum & exhaustum, invadit; tunc enim sensim ad hydropem, atrophiam, paralyfin, convulsiones, carum, lethargum, apoplexiam, sphacelationem extremorum, aliaque lethalia mala viam sternit. Aliter contra res se habet, si malum est incipiens, ætas iuvenilis, habitus corporis strictior, & origo eius a contagio: tum quippe curatu est facilius, maxime, si eius fomes per menses, hæmorrhoides aut diarrhœam criticam subtrahatur. Facilius quoque sanationem recipit, si locus mutatur &



ex infalubribus maritimi, septentrionalibus, ad meridionales plagas fit transitus. Porro quando hypochondriaci, cachectici & gonorrhœæ virulentæ impliciti, in symptomata incidunt scorbutica, cura quidem difficillima, sed non pro fumme desperata habenda est. Res notatu perquam digna est, quod, licet homines in regionibus septentrionalibus valde sint robusti; nihilo tamen minus ex hoc morbo laborantes ægrius conualescant. Cuius rei rationem adferre videtur aphorismus HIPPOCRATIS (XXX.) a SPONIO allegatus, qui hic est; *quibus corpus male transpirat, ii robustiores sunt, & minus ægrotant; si vero ægrotant, difficilius restituntur.* Etenim in populis regiones septentrionales inhabitantibus, quorum cutis a nimio frigore crassa, densa & constricta est, portio sanguinis subtilior & spirituosa, retinetur, nec tam copiose & liberaliter exhalat, vnde populi eiusmodi regionum sunt robustiores. Quandocumque vero hi homines ægrotant, difficilius a morbis, qui per transpirationem sanari debent, ob cutem valde densam & constrictam, conualescunt.

## §. XXXII.

*Prognosis  
peccatis  
derumori-  
bus & ul-  
seribus  
scorbuti-  
cis.*

In specie vero notandum est, quod tumores, in partibus subito erumpentes & breui euanescentes, sæpius indicent paralyfin; ventris vero tormina & continuæ circa vmbilicum contorsiones, vel sphacelationem intestinorum & subitam mortem in senibus, vel tympaniten post se trahant. Maculæ, quo magis ad colorem nigrum vergunt, eo peioris sunt indolis, sique in vlcera abeunt, difficillimæ fiunt curationis, vt, potius in corruptionem sphacelofam sæpissime definant. Pessimum quoque est, si gingivæ & adiacentes partes exulceratæ carnem ad ossa absumunt & abscessum in mandibula formant.

## §. XXXIII.

*-- in mor-  
bis ex  
scorbutica  
dyscrasia  
provenien-  
tibus.*

Morbi, qui ex scorbutica humorum dyscrasia proveniunt, vt fere sunt paralyfis, purpura chronica, cachexia &c. facile recidiunt, ita quidem, vt nunc singulis annis, nunc

ex

ex longiori interuallo , pro victus ratione , pro regimine aliisque circumstantiis recrudescant ; & si demum ipsis visceribus, vel partibus nervosis labes est impressa , hæc non tam facile tollitur : humor enim scorbuticus, qui fermenti ac seminii naturam amulatur , sanguinique & succo nutritio profundius inhæret, ægerrime expellitur.

## §. XXXIV.

Uterius quoque notatu perquam dignum est, quod ordinario *Scorbutus* & hypochondriaci & scorbutici rarius pristina sanitati restituantur ; *cur difficultatis curatio.* idque maxime hanc ob rationem, quia rarius medicis obediunt regulisque diæteticiis ægrius se submitunt, sed per medicamenta cito curari cupiunt: unde fit, ut subinde ab vno remedio ad aliud, ab vno medico ad alterum transeuntes malum ipsi deterius reddant, præsertim si natura remediis adueta, medicamentorum, vel etiam optimorum virtutem eludit. Huic accedit, quod perpauca sint medici, qui rebelles hos morbos congruis remediis, convenienti ordine, methodo, & dosi adhibendis, recte tractare didicerunt. Plerumque enim heroica adhibent medicamina ; cum tamen instar regulæ generalioris scire liceat, scorbutum, inter chronicos facile gravissimum, non validis & fortioribus, sed lenissimis & simplicissimis tractandum esse remediis.

## THESES THERAPEVTICÆ.

## §. I.

**H**Actenus de scorbuti origine, indole & euentu satis videmur differuisse, nostrum nunc erit ostendere, quæ ratione atrox hic morbus *Indicationes curatioris & præservatioris, ad quas obtinendas agit.* commodè possit auerti tutoque sanari. Sicut autem duplex hic scorpus in nullo facile morbo obtinetur, nisi ad arcendas & tollendas eius causas tam proximas, quam remotas omnem intentionem omnemque remediorum energiam dirigamus : ita quoque vix melior scorbutum tum præservandi tum curandi datur methodus, quam quæ



quæ remouendis eius causis est dicata. Hæ ipsæ vero quum in peruerso rerum non naturalium, maximeque aeris usu, unice sint quarendæ; siquidem nemo vnquam, nisi ab aliis sit infectus, scorbuto laborabit, qui non graues in diætâ vitæque regimine errores commiserit: per se patet, ante omnia diætâ rite esse instituendam, si causas scorbuti subtrahere velimus. Quod autem vt recte perficiatur, regulas nonnullas diæteticas præscribere ex usu erit.

## §. II.

*Aeris mutatio.*

Maxime omnium habenda est ratio, vt qui ad scorbutum dispositi, vel eodem iam adfecti sunt, aerem, in quo morbus prognascitur aut fouetur, permutent; quod fieri potest, si a locis insalubribus, vbi aeris fluidum impurum, vappidum, minusque elasticum & prauis exhalationibus & copiosis nebulis refertum est, secedendo ad salubriora se conferant. Spectat huc aphorismus omni encomio dignissimus HIPPOCRATIS *Lib. VI. epidem.* expressus & a SPONIO *pag. 278.* citatus, vbi regionis mutatio in omnibus fere morbis longis vtilissima dicitur. Et experientia quoque insignem hanc vtilitatem adhuc magis confirmat, qua cognoscimus, quod ii omnes, qui in locis ad scorbutum ingerendum aptis nati & diutius educati fuerunt, longe melius se habeant, si mutata priori statione, loca salubriora, quæ aerem vehunt purum, subtilem & magis temperatum, inhabitant. Neque facile hac in re accuratiores videmus obseruatores, quam Italos, qui pro valetudine tuenda aliud æstate, aliud autumnò, aliud hieme, domicilium sibi eligunt. Sed Germani, & inter hos ipsi etiam principes, de aeris puritate parum solliciti, sæpe ex locis salubribus in insalubria concedunt, ibique diu morantes morbosam corporis dispositionem sibi contrahunt. Cuique igitur scorbutico iure commendari debent loci aerisque mutationes, seu itinera ex regionibus septentrionalibus in meridionales, maximeque Italiam, Galliam &c. suscipienda. Quod si vero peregrinandi & locorum impuritatem euitandi commoda deest occasio, arte aeris fluidum

dum est emendandum, quod ligno iuniperi in camino combusto, vel suffimigio succini, carbonibus ignitis iniecti, optime potest perfici.

## §. III.

Quoad victum in primis vitentur cibi difficilioris concoctionis du-<sup>Victus</sup> ri, ut sunt carnes annosiores, infumata, salsa & quæ rancorem con-<sup>conve-</sup> traxerunt, pisces marini exsiccati, atque illi cibi, qui austeræ & ad-<sup>niens.</sup> stringentis sunt facultatis. Fugiant quoque scorbutici carnes pingui- res & quæ ad putredinem inclinant, itemque dulcia, quæ pro diuer- sitate succorum in primis viis stabulantium vel acescunt, vellentorem contrahunt, viscerumque infarctus augent. Alia tamen ratio est cum passulis minoribus, quæ ob blandam cum subtili acido dulcedinem la- xant, emolliunt & acrimoniam humorum temperant. Si quid vero præ omnibus reliquis magnam meretur commendationem, certe est accommodata a pleniori victu abstinencia, seu magna in cibis sumen- dis moderatio, præsertim in subiectis voracioribus, pinguibus & san- guineo phlegmaticis; ideo quod nimia ciborum ingluviens fecunda plerumque sit prauorum succorum matrix.

## §. IV.

Ex potulentis ad nostri morbi genesin præsertim aquæ graues, sta-<sup>Potus con-</sup> gnantes, facile putrescentes, turbidæ conferunt; quare aquæ potius pu-<sup>ueniens.</sup> ra, leues, nec falsedine, nec calcareo terrestri elemento imbutæ, in qui- bus facile cibi coquuntur, ad potum debent eligi, & ex his cereuisiæ co- qui. Dici enim vix potest, quantum in locis septentrionem spectantibus noceant cereuisiæ, ex insalubribus aquis confectæ neque satis coctæ, nec lupulo satis conditæ; quæ, dum facile acescunt & feculentæ euadunt, per minimos viscerum & excretoriorum meatus difficulter transeunt, magnamque insuper flatuum copiam ingenerant. Vina quoque au- stera, quæ multum acidi in recessu fouent, omni modo vitare oportet; contra vero fragrantia & subtili spiritu animata, mo- derate sumta, insignem merentur commendationem. Splendent  
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.) D  
autem



autem hac inprimis virtute vinum Hungaricum genuinum & minus adulteratum, item vinum Rhenanum bonæ notæ uetustum, quod adhuc maioris sit efficaciam, si absynthii, cochleariæ, & enulæ essentia vel extracto imprægnatum cum moderamine interdum bibatur.

## §. V.

*Motus cor-  
poris.*

Quoniam simul nimium otium seu deses sine labore vita, nimiusque somnus, experientia teste, permultum affectus nostri genesi patrocinantur, certe nec efficacius, nec certius ad eundem tam præseruandum quam curandum exstat remedium, præter sufficientem motum corporisque exercitationem. Etenim, quum continua cordis systole & reciproca diaphragmatis ac thoracis actio, qua mediante simul circulus sanguinis per viscera abdominis egregie promouetur, vnice vitalem fluidorum & solidorum motum sustentat ac moderatur; hunc vero corporis exercitatio, sub qua, motu musculorum aucto, contenta in ipsis fluida propelluntur, mirum quantum adiuvat: non iniquum facturus sum, si corporis motum, uniuersale illud præsidium & remedium appello, quod naturalem fluidorum mixtionem & solidorum structuram conseruat, sanguinis & humorum cursum promouet, purum ab impuro separat, adeoque omnis generis morbos, ipsumque scorbutum arcet. Consentientem hac in re habemus HIPPOCRATEM, qui *lib. II. de dieta* hæc prodidit: *otium humectat & corpus debilitat, labor vero siccat & corpus roborat.* Cuius aphorismi ratio per se satis liquida est, & nostram de motus in scorbuto utilitate sententiam non parum confirmat. Nam ab otio omnino tardior fit sanguinis circuitus; unde humidum superfluum non sufficienter per excretoria eliminatum, fibrosa nerueasque partes relaxat: cum e contrario a labore nimiam humiditates dissipantur; quibus expulsis tensio solidorum increfcit, maiusque corpori robur accedit. Neque minus omnia, quæ vires imminuunt, sanguinisque progressum tardio-rem ac debiliorem efficiunt, vt fere sunt nimiam vigilia, profunda medi-  
tatio-

- & Re-  
liqua res  
noxia.

tationes, intempestivæ studiorum causa susceptæ lucubrationes, nimia veneris exercitia & crebrior ebrietas, inque primis immoderati animi adfectus, vt diuturnior tristitia ac metus, cane peius & angue sunt fugienda.

## §. VI.

Et hæc sunt præcipua in vitæ victusque regimine tenenda momenta, quibus iam alia leniora & tutiora remedia subiungere placet, quæ causis mali scorbutici tam proximis quam mediatis remouendis magis accommodata hucusque deprehendimus. Iam vero in superioribus abunde satis euictum est, sæuilla, quæ scorbutum comitari solent, symptomata, ab ingenti sanguinis dyscrasia sordiumque recrementitiarum in sanguine & reliquis succis vitalibus accumulatione; hanc vero a tardiori sanguinis circulo & vasorum capillarium in visceribus & emunctoriis infarctu vel obstructione dependere. Quapropter appropriata huic malo tollendo remedia eo debent dirigi, vt humores impuros salsos, acres, sulphureos diluant ac temperent, tenaces, viscidos dissoluant, occlusos viscerum & colatoriorum meatus referent, totumque partium nervosarum ac musculosarum systema valde debilitatum corroborent. Tali enim ratione liberior & expeditior fluidorum per omnes partes minutissimosque canales circuitus, & ab hinc pendens intima fluidi cum solido mixtio, blandaque succorum vitalium temperies obtinetur quam optime.

## §. VII.

Summam humorum dyscrasiam a medicis, qui data opera de scorbuto scripsere, duplicis generis statui supra iam diximus; singuli tamen in eo conueniunt, vt pro falsedinis morbosæ diuersitate diuersa quoque medicamenta alterantia & temperantia, quæ partim acido immutando, partim sali volatili sulphureo contemperando & causticæ acrimonie demulcendæ inseruiant, præscribenda existiment. Quantumvis vero allegatam salium differentiam lubenter largiar, valde tamen ridiculam mihi videtur tam diuersa & anxie excogitata eorundem correctio;

*Indicatio  
nec cura  
toria speciales.*

*Quibus  
vnicuique  
tantum  
modis  
medendi  
sufficit  
qua ob-  
tinetur.*



siquidem demonstratum dabo, tantum vnicam, eamque tutissimam & experientia magis conformem esse methodum salia morbosam cuiuscunque generis cicurandi, quæ videlicet per convenientia fluida obtinetur; utpote hæc cuicunque salii temperando & corrigendo, respondent abundeque sufficiunt.

## §. VIII.

*per  
aquam  
simplicem  
puram.* Hac autem virtute inprimis splendet aqua simplex, levis & pura, quæ genuinum omnium salium dissoluens ac menstruum iure dici meretur, in quam, si debito cum regimine debitaque quantitate adsumitur, particulae cuiuscunque generis salinae, in sanguine & succis oberrantes, promte ac facile se immergunt, ut inde perbelle diluantur, mitigentur, corrigantur. Sed præter temperantem, qua pollet aqua, virtutem, adhuc aliam in malo scorbutico exserit efficaciam, dum tenacium viscidorumque humorum coagulum dissolvit, atque exilia vasa & colatoria ab impacta viscida materia infarcta & obstructa liberat. Longe tamen præstantior hæc aquæ attributa facultas esse deprehenditur, si quando aquæ puræ, leues ac subtiliores insuper adhuc principio quodam vel spiritu minerali & convenienti salis neutrius vel volatilis, vel fixi alcalini copia sunt imprægnatae, uti de varii generis acidulis vel thermis, & nominatim quidem de famigeratissimis Carolinis, Egranis, Selteranis, Wildungensibus, Emsensibus &c. huc usque observare licuit. Hæ enim communi aqua multo actiuiores expeditius per exilissimos canalium alueos traiciuntur, colatoria promptius subeunt, ideoque in obstructionibus referendis sordibusque excrementitiis eliminandis excellentiorem præstant energiam. Quæ cum ita sint, nullus dubito adserere, in fontibus soteriis vniuersale scorbuticæ adfectionis præsidium esse constituendum, maxime cum longa & constans experientia me in hac sententia adhuc magis confirmat; utpote qui iam per triginta & plures annos non modo ad pertinaces chronicas, maximeque hypochondriacas & hystericas passio-

nes,

nes, cum scorbutica quadam impuritate iunctas persanandas, verum etiam ad scorbutum iam confirmatum euellendum, mineralibus aquis tam frigidis quam calidis summo cum ægrotantium emolumento vsus sum. Longe tamen certior ac præstantior subsequitur effectus, si harum aquarum virtus accuratiori vitæ victusque regimine, & appropriatis medicamentis antiscorbuticis ac balsamicis adiuuetur, & aliquoties talis curatio repetatur.

## §. IX.

Quandocunque vero copia, locus & occasio fontibus his medicatis vrendi deficit, sola aqua fontana, puriore & leuiore, cura nostri affectus feliciter poterit institui. Magna enim in refractariis morbis debellandis aquarum est efficacia, si modo sint puriores vel subtili, martialis profapia, elemento imbutæ; id quod cum primis felicissimæ & scorbuti & aliorum rebellium morborum per fontem Lauchstadiensem, duobus milliariis Hala distantem quotannis institutæ curationes luculenter possunt ostendere. Continent hæ aquæ subtiliorem martis crocum, quo tonus fibrarum morricium vniversi corporis relaxatus egregie roboratur, & hac ratione sanguinis per vniversum corpus eiusque minima vascula circuitus vna cum salutaribus excretionibus egregie promouetur; idque tanto magis, si non tantum interne, sed etiam externe hæ aquæ adhibentur. Vnde simul edocemur, quod antiqui ævi medici, & inter hos potissimum CELSVS lib. II. cap. IX. & SCRIBONIUS LARGVS cap. XXXII. ad lienes magnos & affectus, qui inde oriuntur, coercendos, potum aquæ, in qua candens ferrum subinde extinctum fuerit, non sine ratione tantopere commendauerint.

## §. X.

At vero præter aquas minerales in corrigenda scorbutica acrimonia se instar summi gerit remedii lac animantium & præcipue asininum, quod etiam antiquissimi medicinae antistites, HIPPOCRATES, GALENVS, ARETAEVS, CELSVS, in suis scriptis, ad varias chronicas maximeque ab acrimonia oriundas passiones vincendas miris encomiis extulerunt ac laudarunt.



runt. Neque defunt ex recentioribus peritissimi medici, qui idem confirmant, & in scorbutica lue lac, præcipue asininum, vel serum lactis bubuli aut caprini, ceu summe specificum & appropriatum remedium commendant. Quæ de re DRAWITZIVS, BALTHAS. BRVN-  
 NERVUS, EVGALENVS, WIERVS, SALOM. ALBERTI, MATTH. MARTINI, qui perite de hoc nostro affectu scripserunt, legi possunt; vtpote qui ad vnum fere omnes candide fatentur, sola diætâ lactea, vel sero lactis antiscorbuticarum herbarum succo permixto & diutius vsurpato, se plus in scorbuto eiusque symptomatibus mitigandis præstitisse, quam omnibus fere aliis auxiliorum generibus; imo etiam molestissimo hoc malo tabescentes plus virium inde hausisse, quam ex optimis roborantibus. Neque hujus effectus ratio conceptu est difficilis. Sicut enim sæua illa scorbuticorum pathemata, vt sunt lancinantes & spastici artuum dolores partiumque externarum erosiones & exulcerationes, non nisi humorum summæ dyscrasiæ & negotio excretionum naturalium, quæ per cutim, aluum, hepar fiunt, imminuto, neque minus obstructioni vasorum originem debent; ita certe ad meatus oclusos referandos, tenaces humores dissoluendos & acres falsos contemperandos nihil aptius est diluentibus, demulcentibus & fluxiles humores ad transpirationem aptos reddentibus: inter quæ vtique lac asininum, quod reliquis dulcius est, vel lactis caprini aut vaccini serum principem merentur locum, præsertim quando herbæ antiscorbuticæ, vt cochlearia & nasturtium aquaticum, quæ, præter sal volatile, amarum elementum fouent, cum eo infunduntur vel leniter decoquuntur.

## §. XI.

*Vel cum  
 fontibus  
 medicatis  
 per-  
 mixtum.*

Quandocunque vero cum diathesi scorbutica viscerum infarctus & cachexia, vel affectio hypochondriaca & purpura, quod sæpissime fit, coniungitur, tunc melius succedit curatio, si lac cum aquis mineralibus acidulis, tam mitioribus, vt Selteranis, Wildungenfibus & Tœnsteinensibus, quam etiam cum fortioribus, vt sunt Pyrmontanæ, Egranz,

Egranz, miscetur & hac ratione sub debito vitæ & victus regimine bibitur, de qua cura saluberrima dissertatio nostra *de connubio aquarum mineralium cum lacte conferri potest.*

## §. XII.

Verum enim vero, præter hæc recensita auxiliorum genera, commemoranda etiam sunt quædam ex pharmaceutico fonte desumpta & inprimis specifica sic dicta antiscorbutica: in quorum numerum non immerito veniunt, cochlearia & omnes nasturtii tam hortensis, quam aquatici species, beccabunga, raphanus rusticanus, rad. armoraciæ, sinapi & huius generis alia, quæ subtilissimo principio salino-sulphureo referta, intima corporis penetrant, & fluidis pariter ac solidis partibus vitiatis ingentem mutationem inferunt; siquidem tenaces viscosos humores dissoluunt, fixos acidos exaltant, subtilioresque reddunt, & solidis nimium relaxatis tonum, vigorem ac motum restituendo, vappescentem corruptionem a corpore arcent. Variæ autem ex his simplicibus præparationes prostant & in usu sunt. Quidam enim aquas ex his destillant, quidam spiritus per fermentationem aut abstractionem inde parant. Alii iterum ex recentibus concisis & madefactis succos exprimunt, quos vel per se cochleatim, vel debito cum vehiculo, ut est serum lactis, propinant; alii ipsos cum alimentis miscent & iusculis ac brodiis carnis incoquunt, vel cerevisiis in fermentatione adiciunt, imo etiam cum saccharo conseruas ex iis faciunt; prout nempe diuersa circumstantiarum ratio requirit, quam iudiciosus medicus data occasione debet attendere.

## §. XIII.

Sequuntur iam alia magnifica sæmæ aduersus scorbutum remedium genera, de quibus iudicium nostrum exponere placet. Atque huius generis sunt ex amaris maxime radices gentianæ, cichor., herba scord. card. bened. absynth. cent. min. trifol. aquat., ex balsamicis & roborantibus bæcæ iuniperi, summitates abietis & pini, cort. winter, cascarill. chinæ, capparum, herba scolopend. veron. marub. alb. epithymum,



num, radices enul. zedoar. ari &c. ex gummatibus ammoniacum, fagapenum, galbanum, ex lignis saffrafas, quaiacum, aloes &c. quæ si vel in substantia, vel melius in infuso & decocto, aut etiam in essentiam vel elixiria redacta, congruo tempore, ordine ac dosi vsurpantur, vires ad mitiganda symptomata morbumque debellandum exerunt insignes; vtpote principio, quo gaudent actiuo, blande sulphureo, balsamico, circuitum sanguinis depresso excitant, & intemperiem viscidam & acidam quam optime corrigunt.

## §. XIV.

*Emollientia ac dolores sopientia.*

Hæc excipiunt alia, quæ in nostro affectu non minus utiliter adhiberi solent remedia. Et hæc eius sunt naturæ ac indolis, vt partim principio blande sulphureo vaporoso, partim emolliente ac temperante virtute spasmis ac doloribus leniendis & sopiendis inseruiant: quonominine a quibusdam auctoribus axungia animantium recentes, præsertim humana, canina, medulla ossium, cremor lactis, oleum amygd. dulc. sine igne, sperma ceti, castoreum, asa foetida, extractum millesfolii, chamomilla vulgaris, theriaca cœlestis, diascordium Fracastorii, crocus, lumbrici terrestres, rasura dentis hyppopotami, ungulae alcis &c. commendantur, ex quibus varia in forma liquida præparari & cum fructu pro diuersa morbi, corporis ægrotantis & temporis ratione vsurpari possunt.

## §. XV.

*Euacuantia.*

Diximus hæcenus de scorbuti curatione, quatenus per ea remedia, quæ humores crassos attenuant & incidunt, acres falsos contemperant, meatus obstructos aperiunt & relaxatas partes roborant, debet institui. Iam operæ erit pretium, vt etiam de euacuantibus, quorum plane nulla facta est mentio, nostram depromamus sententiam; idque eo magis, quia ab excretionibus naturalibus, quæ per aluum, vrinam & transpirationem, per vterum quoque & venas hæmorrhoidales fiunt, imminutis, vel prorsus suppressis primam nostri mali originem deriuauimus. Quod primo itaque loco ad sanguinis missionem attinet, quæ per

*Venas scissio & scarificatio.*

per venarum brachii vel pedis incisionem, per scarificationem aut hirudinum adpositionem perficitur, experientia duce asserimus, summa cum cautione & prudentia hoc euacuationis remedium esse administrandum, omnesque circumstantias probe ponderandas. Si enim status est plethoricus, morbus recens, corpus iuuenile, & in viris a fluxu hamorrhoidali, in feminis a menstrualiali cessante vel suppresso originem ducit, utique peritus medicus congruis in locis sanguinem detrahere tutus poterit. Quod si vero, ut in mali progressu saepe accidit, feri magis impuri & corrupti peccat copia, tum certe emissio sanguinis, praesertim in paullo largiori copia instituta, vires labefactando, plus damni quam emolumenti afferet. Si vero quaedam minuendi sanguinis indicatio adest, & potissimum dolores, tumores variaeque partium defecationes talem depletionem urgent, tutissime haec obtineri poterit, quando sapius, sed non adeo copiose, vel rectius adhuc per scarificationem sanguis detrahatur; quae methodus, sicut tutissima est; ita nobis in curandis morbis grauioribus admodum semper placuit.

## §. XVI.

Quod attinet ad alia euacuationum genera & quidem purgantia, *Laxantia*. de his nostra cum aliis peritioribus medicis haec est sententia, quod omnibus validioribus exclusis, lenissima tantum in usum vocare deceat, cuius census sunt rad. polypod. fol. sennae, agaricus, rhabarbarum, manna &c. quae cum speciebus antea recensitis antiscorbuticis debito modo commixta, & per infusum, aut lenem decoctionem vsurpata, noxios humores ex primis viis blande & per epicrasin educendo, opem omnino praestant utilissimam. Quo pertinent etiam pilulae polychrestae balsamicae secundum exemplar Beccherianarum, ex aloe bene depurata, extracto rhabarbari, herbarum amararum, & temperationibus balsamicis ingredientibus paratae debitoque tempore cum vel sine interpolatis pulveribus absorbentibus & salibus digestivis vsurpatae. *Diuretica*. Idem tenendum arbitror de diureticis, quorum fortiora propter *tica*.  
(HOFM. SYST. T. IV. P. 5) E nimis



Diaphore-  
tica.

nimiam feri euacuationem in cura penitus repudiare oportet; feligen-  
da vero sunt, quæ leniter viscidos & tartareos humores educunt: quo  
nomine decoctum rad. V. aperientium, præsertim petroselini, sel-  
lerie, sceniculi, asparagi, quæ etiam ab antiquioribus medicis, HIPPO-  
CRATE & ARETAEIO adhibita sunt, commendari merentur. Idem va-  
let de *diaphoreticis*, quorum optima sunt, quæ transpirationis vias ape-  
riunt flexilesque reddunt, & sanguinem ac humores ad superficiem cor-  
poris mouent; reiectis iis, quæ humores fortiter commouendo & exa-  
gitando per nimium sudorem serum cum viribus nimis subtrahunt.  
Commodissima igitur sunt sic dicta diapnoica, quæ transpirationem  
leniter promouent, cuius generis sunt, liquor bezoard. Buffii, cum  
spiritu nitri d. spir. tartari, mixtura simplex, spiritus C. C. suceinatus cum  
tribus partibus liquoris anodynæ mineralis & spiritus cochleariæ per-  
mixtus, flores sulphuris, æthiops mineralis, infusum herbæ theæ, vero-  
nicæ, cardui bened. scordii, florum sambuci, antimonium diaphore-  
ticum, cerussa antimonii, C. C. sine igne, C. C. vstum, suceinum,  
bezoard. mineral., regulus antimonii medicinalis, cinnab. natia &  
antimonii; ex compositis vero puluis Anglicanus, LVDOVICI, be-  
zoardicus noster, quibus interdum pro circumstantiarum ratione di-  
midium vel quarta pars grani camphoræ potest addi.

### CAUTELÆ ET MONITA PRACTICA.

#### §. I.

Cautela  
circa spe-  
cifica sic  
dicta an-  
tischorbuti-  
ca.

**H**is igitur, quæ ad generalem curandi methodum pertinent, exposi-  
tis, reliquum est, vt specialiore & certis indiuiduis propriam  
cum necessariis cautelis subiungamus. In scorbuto sic dicto calido, qui  
sub constitutione cholericâ, data vinosa & ætate iuuenili vicens, ingen-  
tem particularum biliosarum & sulphurearum in massa sanguinea a-  
bundantiam supponit, specifica antiscorbutica, sale sulphureo volati-  
li turgida, præcipue cochlearia & eius spiritus, aliaque volatilia  
olea-

oleosa summa cum cautione offerri debent. Etenim quum salium in sanguine impuro spicula acuendo inque concitatiorem motum agitando, symptomatum exacerbationem efficiant, capitis artuumque dolores, anxietates ac lienis inflationes arcerunt, ideoque magis obfunt, quam profunt. Quodsi vero cum acidis, vt sunt acetosella, succus citri, aurantium, berberum, granatorum &c. ad temperiem rediguntur, tutius exhiberi possunt. Ita conserua cochlearia, cum æquali parte conseruæ acetosæ mixta & bis vel ter in die, superbibendo aquam antiscorbuticam, adsumta egregium præstat effectum, maxime si in calidis & biliosis subiectis humectans diata, quæ ex lacticiis, emulsionibus amygdalinis, hordei & auenæ decoctis, brodiis gallinarum cum lactuca, endiuiâ, acetosâ, nasturtio &c. paratis constat, simul coniungatur, & remedia vesicam & aluum leniter subducentia interponantur. Notandum tamen in genere hoc loco venit, quod cura cum antiscorbuticis herbis & earum succis siue per se, siue cum vehiculo conuenienti mixtis instituta satis diu continuari debeat.

## §. II.

Quando in scorbuto salia muriatica peccant, sicuti fit in iis, qui carnibus sale conditis fumoque induratis copiose vescuntur, & vlcera exedentia, foetorem oris, gingiuas putridas vrinamque salinam & crassam habent, vti maxime in diu nauigantibus obseruamus, tum serum lactis largius & satis diu haustum, nec non poma citria, chinensia, item fructus horæi multum præstant vtilitatis; cum e contrario spirituosâ & antiscorbutica volatilia damno esse soleant.

## §. III.

Crudeles sæpe numero dolores in abdomine lancinantes, in pectore oppressorii sæuiunt, qui minime carminatiuis, vel calidioribus medicamentis debent tractari; sed iuuat tantum liquorem nostrum anodynum, vel elixir antispasmodicum, ex dicto liquore, essentia croci & castorei compositum conuenienti dosi per vices adsumere. Præter hæc vero brodia gallinarum cum oleo amygdalarum dulcium &



spermate ceti adsumta, serum lactis cum radice altheæ floribus papaver-  
rhœados & lumbricis terrestribus coctum, decocta auenacea, & cly-  
steres emollientes ex lacte addito croco & pauxillo castorei, omne ab-  
soluunt punctum. Non minori opus est cautione, si, ut sæpe fit, spon-  
taneæ adsunt euacuationes e. g. diarrhœa: vtpotè quæ leniter tractata  
magno plerumque sunt leuamini, cum contra præmature cohibitæ  
anxietates cardialgicas, torminosas hypochondriorum inflationes,  
viscerumque infarctus post se relinquunt.

## §. IV.

*Circa  
opiata.*

Opiata nonnisi purgantibus, vel alexipharmacis correctæ, ad im-  
manes dolores sedandos vigilasque placandas, exigua quantitate &  
tantum bis vel ter exhibere licet, eo potissimum fine, ut vires con-  
seruentur, quas, cessantibus doloribus, ægri melius recipiunt mor-  
boque vincendo sic pares fiunt.

## §. V.

*Circa  
topica.*

Topica in doloribus, exulcerationibus & maculis plus sæpe no-  
cent, quam profunt; quod quidem potissimum animaduertere licet  
in arthritide vaga, ubi externa sine discrimine applicata, materiam  
vitiosam ad interiora maximeque nervosas partes repellendo, gra-  
uissima sæpe symptomata, ut in capite vertiginem, auditus difficulta-  
tem, in pectore spirandi angustiam, in stomacho cardialgias, in in-  
testinis sæuissima tormina, imo nonnunquam horrendas artuum con-  
uulsiones, producant. Præstat itaque a topicis tum penitus abstinere,  
& affectas partes linteis calidis inuolutas in æquali tantum transpira-  
tu seruare. Quod si tamen nihilominus vlcera crustosa nigra externam  
poscunt medelam, irritandus est EVGALENVS, qui prudenter monuit,  
ut, omissis omnibus acrioribus, leniora solum, quæ ex vitello oui,  
myrrha, olibano, croco, oleo rosarum, balsamo Peruviano &c.  
parantur, in usum ducamus. Scorbuticis quoque, si iam nimia  
& ad corruptionem tendens humorum impuritas adest, magna  
cum cautione scarificatio imperanda est, ob gangrænæ metum,  
quæ

quæ aqua calcis viuæ cum spiritu vini camphorato & sale ammoniaco exaltata optime potest auerti.

## §. VI.

Vbi summa humorum adest corruptio, tumores & inflammations quam facile in vlcera abeunt rebellia, quæ non parum negotii & molestiarum medentibus & ægotantibus faceffunt. Vbi corpus ficum & sensibile est, ob dolores & spasmos facile fiunt febres carnem viresque consumentes; vbi spongiosum phlegmaticum & pingue, in putridam humores corruptionem desinunt, quæ instar sphaceli serpit & progressu temporis summam, imo funestam virium prostrationem producit. Quapropter prudens medicus non tantum appropriatis & conuenientibus externis, sed potissimum internis sanguinem depurantibus, & putredini resistentibus remediis prudenter debet succurrere. Cauere quoque & medicus & chirurgus debet, ne nimis cito & mature tumores inflammatorios ante sufficientem suppurationem aperiat: cito enim in pinguibus & humidis putrida nascitur corruptio.

## §. VII.

Ad gingiuas putridas & sanguinolentas tam depurandas & consolidandas, quam ad dentes vacillantes firmandos, nihil reperi præsentius, balsamo vitæ nostræ compositionis, si huius vna pars cum tri-  
bus partibus syrupi aurantiorum remixta gingiuis illinatur. Hoc autem deficiente essentia succini, myrrhæ, spiritus vini camphoratus & spiritus salis dulcis cum melle commode possunt substitui. Lenior quoque scarificatio in tali casu sape prodest, vt inde materiæ intus contentæ ichorosa paretur exitus: nec opera luditur, si in tumore gingiuarum sanguinolento, vnguentum ægyptiacum cum melle rosato & spiritu cochlear. remixtum, vel gummi lacæ & spiritus cochlear. externe applicantur. Interne vero decoctum raphani rusticani ex lacte, vel cerevisia cum strobulis pini cocta vsum afferunt desideratissimum.

## §. VIII.

Quando mitigatis symptomatibus morbus iam inclinare



& a ferocia sua videtur remittere, *Matthaus MARTINI Tractatu de morbis mesenterii* apprime vtilia censet balnea aquæ dulcis pluuiialis; quæ diutius, & quidem ex admonitione *FERNELII obseruat. 44.* per decendium & ultra continuare iubet. Neque facile reprobare audeo saluberrimum huius viri consilium, præsertim cum de proficuo balneorum in scorbuto vsu certiores me reddit *Clarissimi VOLCKAMMERI Senioris obseruatio in Decur. II. ann. VI. M. N. C.* reperiunda, vbi vir hypochondriaco scorbuticus balneo ex aqua dulci, cum herbis emollientibus decocta parato, maneque & vesperi adhibito, post triduum ad se rediisse & vires recepisse dicitur. Aquæ vero balnei, grauissime fœtenti innataui saburra nigricans crassa cum acredine, quæ indies maiora fumsit incrementa. Ad tumores duros & dolorificos pedum crurumque emolliendos ac discutiendos balneum ex herbis antiscorbuticis beccabung. nasturt. cochleariæ a succi expressione relictis, vt & ex summitatibus abietis & pini paratum crebriusque adhibitum summe proficuum deprehendi.

## §. IX.

*Circa bal-  
nea tam  
artificia-  
lia quam  
naturalia.*

Ego vero hoc vnicum tantum habeo, quod circa vsum balneorum tam naturalium, quam artificialium moneam, ne primo vnquam adhibeantur, si iam putrida quædam humorum corruptio in partibus externis conspicitur; dein, ne iusto calidiora sint & corpus ad multum sudorem disponant. Sequuntur enim exinde, presso quasi pede, summa artuum lassitudo, sitis intensa, cordis palpitationes & cephalalgia; quibus si quis per potum frigidiorē aliaque refrigerantia succurrere velit, periculum est, ne tonus ventriculi & intestinorum mirifice inde destruat.

## §. X.

*Commen-  
datur  
parcior in  
hoc affe-  
ctu medi-  
camento-  
rum vsus.*

Multi scorbuto detenti, scribit *MARTINI loc. cit.* durante curationis tempore, parum vel modicum tantum sentiunt emolumenti, dimissis vero medicis & medicamentis, sanantur: natura enim ex medela debilis reddita, recuperatis post curationem viribus, ad morbum

vincen-

vincendum magis valet. Quod quidem monitum suo iam tempore antiquiores medici probe agnouerunt & ceu vtilissimum monitum in variis morbis tollendis commendarunt. Vnde AET. *vs lib. II. Serm. 2. cap. III.* & RHASES per tres interdum septimanas a medicina abstinendum suadent, ARETAEVS vero, cedentibus medicis, multos morbos sanari adserit. Quam insignem obseruationem ego ipse sapius in multis chronicis affectionibus, praesertim vero in hypochondriaco & scorbutico malo depellendo certissimam deprehendi. Valet enim & semper valebit elegantissimum CELSI dieterium: *optima interdum medicina est, medicamento non uti.*

## ENARRATIONES MORBORVM.

## OBSERVATIO I.

Femina honesta quinquagenaria, sanguinis & pinguedinis plena, *Singula-  
ris scorbu-  
ti pustula-  
res species.* naturæ sensibiliore & ad iram procliuis, sub vitæ genere immobili victum duriorem salsum, ut sunt carnes & pisces infumati, nec non fructus horæos, quos iam mane ingerebat, admodum habebat in deliciis. Potus erat cereuisia valde saturata, plerumque sacculenta; cuius noxam auertere cogitabat vino acido, cum sacchari portione remixto: somnum habebat largiorem, sed turbulentum, & animum magna affectuum intemperie perpetuisque fere curis distractum. Menstruæ purgationes iam a trigésimo quarto anno cessarant, a quo tempore singulis annis venæ sectionem admisit, iam vero per triennium omisit, unde varia eaque grauiora experta est pathemata, qualia sunt ingens præcordiorum anxietas, spiratio ægerrima, continui ructus cum impetu interdum ex ore erumpentes, & phlogoses post pastum faciem infestantes. Præter hæc de acuto dolore & ardore circa præcordia, noctu potissimum conquerebatur: maculæ quoque flauæ hinc inde in corpore dispersæ & præcipue in facie & hypochondrio dextro conspicuæ cum languore totius corporis apparebant, imo



imo demum pedes tumor cum dolore intolerabili occupabat. Enimvero contra hunc affectum varia præscripta sunt remedia, vt ex volatilibus, spiritus cochleariæ, sal volatile Syluii, liquor C. C. succinatus, interpolatus quoque fuit vsus apozematum, ex leniter euacuantibus & sanguinem depurantibus confectorum, a quorum vsu quodammodo melius habuit, vt surgere de lecto & ad consueta redire negotia potuerit, remanente tantum insigni manuum pedumque stupore. At quum anno sequente mense Februario sub austrina & pluuiosa coeli tempestate, vini enulati potui supra modum fere indulgeret, non ita multo post sub mammis & axillis pustulæ erumpebant ardore & pruritu molestæ, quæ successiue coeuntes concresecabant, cutem ardebant & exulcerationes cum fœda putredine efficiebant. Hisce iungebatur febris, quæ circa vesperam aucta nouam pustularum eruptionem, continuam sitim, somni defectum, pulsum celeritatem & frequentiam, saturate rubicundum vrinæ colorem, pertinacem alui adstrictionem, & cruciatus propter ardorem intolerabiles fere inducebat. Pustularum aliæ, magnitudinem oui gallinacæ, vel tenui intestini inflati æquantes cum sibilo quasi flatu, (vt exprimebat ægra) e corpore erumpebant, totæ erant transparentes & instar illarum, quæ per ambustionem excitantur, aqua repletæ; vnde etiam acu vel forcipe apertæ insignem ichoris putridi ex viridi luridi, cutim substratam arrodentis fundebant copiam; aliæ contra minores subobscuri nigri videbantur coloris. Sedem habebant vagam: siquidem non modo thoracem, abdomen & artus, sed faciem quoque, imo nasi & faucium interiora obsidebant. Medicus consultus nihil quidem, quod ad impuritatem humorum emendandam, ad viscidos & falsos humores temperandos, & dolores leniendos conferre potuisset, omisit, pustulas quoque, quæ circa vesperam quotidie prodierant, postero die mane aperiendas, iisque puluerem exsiccantem, ex lapide calaminari, tutia, C. C. vsto & mastiche compositum inspergendum curauit, sed impedire non potuit, quin nouæ singulis

lis diebus pustulæ, non quidem in pristinis, sed vicinis locis rursus protuberassent; donec tandem post mensis decursum, vi morbi deferuescente, omnia in melius conuertebantur & ægra sensim paulatimque conualescebat. Per æstatem, quæ sequebatur, bene valebat, præter quod scabies humida manus infestaret. At vero, quum palato rursus nimium indulgens fructibus horæis se nimium replebat, nec ab iracundiæ affectu sibi temperabat, denuo febrilis recurrebat æstus, sub quo, ut antea, a vespera ad mediam vsque noctem pustulæ cum magno ardore molestissimoque pruritu emergebant. Per medicamenta temperantia, acidula, diluentia leniaque diapnoica & anodyna denuo ægra per dimidium fere anni se a molestissimo hoc affectu liberam videbat, donec tandem ira iterum commota, cui frigidum potum superingesserat, pristinam accersebat tragœdiam.

## E P I C R I S I S.

Morbus hic pustularis rarissimus omnino paulo accuratiorem meretur evolutionem. Si ex veteribus GALENUM, GELSVM & AVICENNAM, qui quam optime fœdas cutis exulcerationes pustularumque species descripserunt, consulimus, apparet, vesicas illas magnas, in nostra ægra phlyctenas esse nominandas, quibus deinceps vesiculæ minores nigricantes, epiniçtides se intermiscuerunt. Ante omnia vero probe notandum est, humorem illum aquosum, qui insigni quantitate ex vesicis stillabat, mox in gelatinam concreuisse, cuius portio cochleari indita, admoto leniori ignis calore in offam albam instar albuminis oui cocti coibat; unde patet, illum ipsum ex sero salso excrementitio cum nutritia lymphâ commixto constitisse. Idem contingit cum humore, qui ex vesicis post adustionem vel cantharidum applicationem fundi solet. Quemadmodum vero ab igne, vel sale cantharidum acerrimo dissoluta cutis vascula talem humorem fundunt; ita quoque salia corrosivæ indolis, in corpore humano ex vitioso victu enata

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

F

ta



ta & febrili æstu ad habitum corporis propulsa, rodendo ac lancinando fibras ac vascula, eadem phænomena excitare possunt. Quod circa vesperam præcipue paroxysmus redierit, hæc videtur ratio, quia omnes morbi, qui a salina acri materia fouentur, vt catarrhales febres, magis de noctu, quam de die infestant, quoniam tunc minus expedita, sed valde tarda ac lenta sanguinis ad exteriora est progressio & perspiratio difficilior. Surrexit vero malum ad vsum vini enulati, quia hæc radix acri volatili sulphureo elemento imbuta fortiter sanguinem commouet, & ad superficiem propellit; hinc etiam inter sudorifera & alexipharmaca principem sibi locum vendicat. Primam huic malo originem præbuit mala diæta; vtpote in qualitate & quantitate tam esculentorum quam potulentorum graues commissi sunt errores. Quo magis enim a dulci & temperata indole alimenta decedunt, eo impurius & minus naturæ congruus chylus, qui sanguinis materia est, conficitur; quo vero sanguis crassior est atque impurius, eo maiori cum difficultate per debita colatoria, præsertim sub deficiente corporis motu & exercitatione animique pathematum intemperantia depuratur. Accedit in præsentī hoc casu, quod anno trigesimo quarto menses iam emanferint; vnde mox presso pede primo nimia humorum in vasis accumulatio, & hanc postea cacoehymia sequuta est, præsertim cum consueta venæsectio fuerit omissa. Recte enim scribit PRIMEROSIVS lib. III. de morb. mulier. cap. V. pag. 176. *Mirum non est, mulieres, quibus in iuuentute menstrua suppressa fuerunt, tandem, si praua victus ratio accesserit, ætate ingrauescente scorbuto affici.* Crebrior huius affectionis recursus, me iudice, non aliunde, quam a praua diæta debet deduci, quod fit, quando morbus eiusque causa, quæ in hoc casu in vitio viscerum maxime sita, non integre fuit sublata & ægri istis rebus, a quibus morbus originem sumsit, quas inter praua victus ratio potissimum valet, rursus inhaerent. Inprimis vero nostræ ægrotae infensa admodum fuit, malumque de nouo produxit impetuusus iracundiæ affectus. Hic enim primo per se sangui-

sanguinem intensissime commouet, & febrilem quasi accessionem efficit, quæ cum magna vi humiores ad exteriora propellit: dein sub ira ordinario biliosus humor magis commouetur, magnæque copia in intestina effunditur; vnde inclinatio ad vomitum, oris amarities, nausea, constrictio sub scrobiculo cordis, & alia mala proueniunt. Si vero deinceps vitiosa bilis ipsi sanguini admiscetur, naturalem eius crasin, quæ temperata esse debet, vehementer inquinat, & in fermentum quasi ac seminium morbosum conuertit. Quod ad curandi methodum attinet, recte medicus a fortioribus, siue per sudorem, siue per aluum & vrinam euacuantibus abstinet, sed lenioribus tantum vsus est remediis, quæ turbas non mouent, nec malum exacerbant. Ego in eiusmodi casibus præmissa, si vasa turgeant, venesectione & præmissis lenioribus laxantibus sanguinemque depurantibus, summo cum fructu commendaui potum aquarum mineralium vel cum, vel sine lacte, coniuncta simul accurata diata victusque ratione, & elixir balsamico temperato post pastum sumto instituendum. Quod si vero occasio eiusmodi aquis vtendi defuit, serum lactis caprini acidulatum, cum succo herbarum antiscorbuticarum mixtum & exaltatum ad mensem & ultra substituere iussi. Quod ad externa attinet, si vesiculæ fuerint apertæ, linimentum, quod alias contra ambusta celebratur & ex oleo lini, albumine ouorum, croco, cerussa & pauxillo sacchari saturni compositum est, prouide applicari potest. Probe enim hoc loco notanda est cautela, insperionem pulueris exsiccantis ex bolis & terreis confecti in talismodi cutis erosæ affectibus non semper adeo tutum ac fidum relinquere effectum, partim ob id, quod, gelatinoso illo succo glutinis in formam compacto, transpirationem penitus impediat, partim etiam, quod a tergo effluenti materiæ nullum permittat exitum; vnde hæc conclusa & mora peior reddita, vterius serpendo subnexas partes corrodit.



## OBSERVATIO II.

*Scorbutus  
pustularis  
in pletho-  
rica & ni-  
mio re-  
tore.* Femina triginta annorum vegeta, sanguine & succis ple-  
na, per longum abhinc tempus vitam egit sedentariam, & lar-  
giori ciborum, valde nutrientium fructuumque horzorum come-  
stione admodum est delectata; nihil tamen unquam molestiæ in-  
de perferentiens. Interea quum aliquando grauiori, eoque diutur-  
no afficeretur mœrore, mox mensium fluxus, satis alioquin co-  
piosus, succedebat parcior, noctes ducebantur infomnes, & ino-  
pinato in cruribus maculæ, instar manus latæ emergebant cœruleæ,  
imo paulo post vniuersi corporis superficies pustulis suffundeba-  
tur rubicundis, sanguinem & acre serum stillantibus. Præter hæc,  
tota cutis squamosa supra modum erat sensibilis, adeo vt vel a le-  
uissimo autæ frigidioris afflatu summæ perciperentur anxietates,  
cum contra paulo calidiùs regimen ingentem excitabat pruritus.  
In artubus quoque noctu exquisiti sauebant dolores, sub fudo-  
re plerumque ingrauescentes: vrina ad linorem & nigredinem  
accedens secedebat crassissima, ex ore fœtor exhalabat vix tole-  
rabilis, & caro gingivarum relaxata putridoque squalore obsita  
nonnunquam sanguinem fundebat nigrum pessimeque olentem.  
Ego itaque in consilium adhibitus primo præscripsi decoctum ex  
radice chinæ, sarsaparill. rasura ling. assafras, herba veron. &  
scordii confectum, cuius largam ægra copiam singulis diebus ma-  
ne cum salis volatilis oleosi guttis sexaginta debuit adsumere, le-  
nemque postea sudorem in lecto expectare: vbi tamen ceu pecu-  
liare phænomenon attendendum est, quod a salis volatilis vsu per  
duos tantum dies continuato, vrina turbida cum sedimento mox  
in limpidam croceam fuerit muta & postea, eodem medica-  
mento vel parcius dato, vel plane seposito, statim turbulen-  
ta vrinæ crassities redierit. Quæ cum animaduertterem, hanc me-  
dicinam bis vel ter in die suasi repetendam, & interdum huius loco spi-  
ritum salis & vitrioli dulcem substituendum. Ante decubitus ordi-  
navi

nati puluerem ex lapidib caneror., cerussa antimonii, succino, casca-  
rilla, nitro & cinnabari compositum, & bis in hebdomade pilulis  
polychrestis balsamicis, mercurio dulci remixtis aluinas fordes eua-  
cuandas statui. Nec me frustrata est hæc medendi methodus Siqui-  
dem ægrota per mensem his medicamentis vsa, subiuncto balneo,  
pristinæ sanitati ex voto fuit reddita.

## E P I C R I S I S.

Præsens hic affectus scorbuti pustularis nomen iure meretur,  
optimeque testatum reddit, quanta sanguinis impuritas saliumque  
excrementitiorum copia in atroci hoc morbo generetur; utpote non  
modo pustulæ vlcerosæ, sed & crassa vrinæ consistentia omniaque re-  
liqua symptomata exinde sunt deriuanda. Causa tam eximiæ san-  
guinis dyscrasiæ in impeditiori sanguinis circuitu vnice est reponen-  
da, quem in nostro quidem casu præter plethoram, sub victu opi-  
paro & sedentaria vita accumulata, longior animi tristitia induxit,  
quæ præ ceteris remorandæ sanguinis circulationi & naturalibus sor-  
dium inutilium se. & excretionibus supprimendis admodum velifi-  
catur: vnde dein non potest non tota humorum massa vappida cor-  
ruptaque fieri, tantaque symptomatum syndrome adornari. Tam  
facilis autem & intra mensis spatium peracta huius morbi sanatio acti-  
uiori naturæ robori, quo ægra pollebat, est tribuenda: semper enim  
facilius subiecta valentiora, in quibus motuum vigor adest, quam  
imbecilliora morbos tolerant & superant. Ceterum attentione digna  
est salis volatilis oleosi in acceleranda curatione energia, quam per  
vrinæ mutationem præstitit. Ita autem, me iudice huius effectus ratio  
videtur explicanda. In omni scorbutico malo naturalis sanguinis spi-  
rituascencia, ab intestino eius motu dependens, nimis est depressa;  
quam cum eiusmodi medicamentum insigniter erigit, putredinem-  
que imminuentem prohibet; non mirum esse debet, cur in depellen-  
da lue scorbutica tam excellenter se gerat. Hinc quoque in  
aprico esse credo, ea omnia in scorbuto vtilissima esse reme-  
dia,



dia, quæ fale volatili turgida, sanguini vigorem deperditum restituen-  
do, putredinem arcent, vt fere sunt sic dicta antiscorbutica, & no-  
minatim cochlear. nasturt. beccab. rad. armoracia & huius generis  
plura alia.

## OBSERVATIO III.

Rheuma-  
tismus  
scorbuti-  
cus in se-  
ne.

Vir sexaginta annorum, constitutionis sanguineæ, habitus cor-  
poris strictioris, qui vitæ addictus sedentariæ, salsam duramque diætam  
valde habuit in deliciis, & externi caloris impatiens hætenus in locis  
degit frigidioribus, bis quotannis circa æquinoctia, licet non penitus  
omissa venæsectione, immodicam enaribus defluxionem, vsque ad  
animi interdum deliquium, per aliquot annos passus est. Superiori  
vero auctumno, cum venti borealis regnabat intemperies, in nucha  
doloribus corripiebatur rheumaticis; quare medicus consultus mixtu-  
ram ordinabat diaphoreticam, ex tinctura antimonii tartarifata & spi-  
ritu C. C. succinato compositam, quam non modo circa decubitus,  
sed mane etiam in lecto, ad sudorem mouendum, pondere L. gutta-  
rum per aliquot dies propinabat; vnde sat larga sudoris promanabat  
copia. Ad aluum, quæ adstricta erat, aperiendam, pilulas Ruffi ad  
drachmam dimidiam pro dosi circa somni tempus tertio quouis die  
exhibebat. Non multo tamen post dolor iste rheumaticus, in dor-  
sum & hypochondria delapsus multas creabat flatulentias, & in pecto-  
re non minus, quam in dorso multæ efflorescebant pustulæ, acre se-  
rum fundentes; imo sudor quoque, qui per noctem manabat, tam  
acris erat indolis, vt ipsam cutim non parum arroderet. His ita con-  
stitutis æger meam postulabat opem. Suasi itaque, vt seposita me-  
dicina sudorifera, omissisque pilulis purgantibus, serum lactis  
acidulum, cancrorum lapidibus correctum mane ad mensuram  
dimidiam calide, & a meridie eadem quantitate frigide biberet,  
circa somni autem tempus emulsionem, ex seminibus IV. frigi-  
dis, semineque papaueris cum aqua florum sambuci, tiliæ, cera-  
forum

forum nigrorum, addita pulueris leniter diaphoretici & nitrosi portione, confectam fumeret. Loco potus ordinarii commendaui decoctum ex rad. scorzonera, china & rasura C. C. cum passulis; ad aluum vero leniter ducendam semel vel bis in hebdomade manna electa vi-  
 cias duas in sero lactis capiendas & pro ventriculi robore firmando elixir meum viscerale ad guttas LXX. post prandium adsumendum propinaui. Quibus omnibus per aliquod tempus continuatis optime conualuit.

## EPICRISIS.

Senex hic fuit plethoricus; & quoniam vitæ sedentariæ nimium indulgit frigidoque aeri libentius, quam calidiori corpus non adeo bene vestibus munitum obtulit, & cibus insuper durioribus falsis stomachum obruit, transpiratio fuit impedita & humores spissiores reddit. falsedineque imbuti rheumaticos procrearunt dolores; sub quibus ordinario cutis magis solet constringi & liberior transpirationis successus cohiberi. Postea vero, quum frequentiori validioris sudoriferi usu humores crassi ac falsi nimium fuerunt commoiti, acrimonia salina magis increuit, & intensior facta pustulas & erosiones in cute excitauit; quod quidem in ætate senili, quæ ad impuritatem salino-scorbuticam præ ceteris omnibus procliuior existit, facilius fieri potuit. Merito itaque iuniores medici exinde hanc sibi regulam practicam debent elicere: morbos seniles, qui potissimum ab humore viscido falso, & languentibus excretionibus proueniunt, minime fortioribus sudoriferis vel purgantibus esse tractandos, sed rectius longe ac tutius, si ventriculi robur id permittat, sero lactis & decoctis temperantibus, non omissa sufficienti corporis exercitatione, persanandos.

## OBSERVATIO IV.

Vir in coelibatu viuens litteratus, quadraginta annorum, <sup>Varia</sup>  
 victui <sup>sympto-</sup> <sup>ma.</sup>



*scorbuti-  
ca cum  
n consistit  
la in ane.*

victui adfuetus opiparo, cerevisiaque consistentiori, iam per viginti & plures annos de ardente totius corporis pruritu, de vertigine, membrorum lassitudine, somno inquieto, prava ciborum digestionem, de sudore, minimum etiam corporis motum subsequente, ut & de exanthematibus purpuraceis, praesertim circa anum conspicuis conquestus est. Interim quum aliquando nimio vini potui indulisset, non modo omnia, quae dicta sunt, mala exasperavit, sed sibi maiora adhuc contraxit incommoda, ex quibus allegasse sufficiat tubercula anidolorifica, quae sub alui exoneratione, sordibus aluinis exitum pracludentes gravissimas creabant molestias. His itaque superandis suo ipsius ausu e vena pedis tusa ingentem sanguinis misit copiam, idque hac methodo obtinuit, ut tumores isti sensim paulatimque evanescerent. Aliquod vero tempus post cum denuo sanguinem in venis cumulasset, non tantum ani sphincterem, tactu mollem noua obsidebant tubercula, sed & dolor tensius ac pressorius circa ossis sacri regionem valde infestabat. In hoc rerum statu quum inani multorum medicorum ausu se sibi ipse consulere coactum videret, ex scriptis meis diæticis, quae diligens legebat, id cepit consilii, ut omni vino & cerevisia sepositis, missisque in victu falsis & acidis cibis, aquam puram fontanam biberet. Quo consilio per longius temporis spatium adhibito id commodi sibi praestitit ager, ut intra sex mensium decursum ab omnibus, quae nominauimus, symptomatibus liber euaserit; praeter quod molestus ille pruritus, anique mollities & tumor cum aestu & dolore pressorio circa os sacrum adhuc nonnunquam inuaderet. Metu itaque fistulae adductus meam implorabat opem; quam ego hocce ferebam consilio, ut potum aquae communis continuaret, interdum aquis mineralibus, vel sero lactis vteretur, bisque vel ter in anno venam pedis secandam praebat & per menses aliquot elixirii mei visceralis usum sibi post prandium commendatum habeat. Quo intestini recti vitio succurreretur, sequentem aquam, quae ad partem adfectam eluendam & a putredine defendendam praclarari

clari solet esse effectus, commendavi: Recipe *Myrrha elect.* drachmas duas: coque leniter in aquæ spermatis ranar. vnciiis quatuor: colaturæ adde sacchari saturni, lapidis medicamentosi *Crollii ana* drachmam dimidiam *D.* Et quum in eiusmodi casibus sæpe eximio cum fructu præscripserim vnguentum ex olei vitell. ouorum, vnguenti de linaria ana vncia vna, tutiæ præp., plumbi vsti ana drachma vna, olei hyoscyami guttis XV. conflatum, non dubitavi id ipsum pariter huic ægroto commendare, vt eodem partem indolentem sæpe oblineret. Nec me frustrata est hæc methodus; siquidem inde ægrotus egregium sensit levamen, neque amplius de plena conualescentia desperat.

## EPICRISIS.

Præsentem ægrotum inter scorbuticos esse numerandum, ex variis, quibus iam per decennium obnoxius fuit, pathematibus licet argumentari; vtpote quæ singula scorbuticofalinam & viscidam humorum diathesin satis superque produnt. Peculiare tamen & non omnibus similiter proprium symptoma habendum est venarum hæmorrhoidalium intumescencia, quam sibi æger lauto multumque sanguinis ingenerante victu, vita ob litterarum studia sedentaria & omissis sanguinis abundantis euacuationibus sine dubio contraxit. Quodsi enim a pleniori victu sanguis subinde magis magisque accumulatur, non potest non sub motus defectu & languidiori excretionum successu spissior euadere longeque difficilior per totum corpus, maxime vero per imi ventris viscera circumagi; vnde non modo in his, sed etiam potissimum in vasis hæmorrhoidalibus, ob difficiliorrem a perpendiculo regressum, stagnat & denegato ibi exitu tubercula producit, quæ certo prouidam tam externam, quam internam postulant opem. Illam optime præstant remedia a nobis supra præscripta; hanc vero a diluentibus & acrimoniam sanguinis temperantibus perbene licet exspectare. Et profecto miranda

(HOFFM. SIST. T. IV. P. 5.)

G



randa est solius aquæ communis, vel minerali principio imbutæ in tali malo effectus, ut ideo veritati consentanea deprehendantur, quæ superiori §O. VIII. curationis de aqua excellentissimo scorbuticorum remedio fufius docuimus.

## OBSERVATIO V.

*Affectio  
hypochon-  
driaco-  
scorbuti-  
ca cum  
variis  
sympto-  
matibus.*

Vir generosus, quadraginta annorum, habitus corporis carnosius ac robustus, temperamenti ad melancholicum accedentis, ante quindecim circiter annos Rostochii studiorum causa degens, ob diatam iusuetam & paulo crassiorem, autumnno in febrem incidit tertianam pertinaciorem; qua demum curata quum ad pristinum vitæ genus, diatam nempe falsam & duriores reuertebatur, pathematibus hypochondriacis & conaminibus hæmorrhoidalibus, tempus & ordinem non seruantibus correptus fuit. Mutato deinde vitæ genere sedentario in magis mobile, diu ab istis molestiis vixit immunis, præterquam quod per vernum & autumnale tempus catarrhali faucium defluxione & tussi humida laborauerit. Quum vero aliquod tempus post vitæ motus experti animique affectibus, præsertim iræ plus iusto indulgisset, nec venam, uti alias sueuerat, tundere curasset, factum est, ut grauib. symptomatibus, ingenti languore & lassitudine, doloribus artuum grauatiuis, nucham maxime noctu infestantibus, aluo adstricta, quæ vix tertio die suum exsequebatur officium, plenaria adpetitus prostratione, oris siccitate, vertiginosa capitis debilitate, auriumque tinnitu adficeretur. Inter hæc pulsus erat languidus ac durus, vrina parca & rubicunda, & sudor de noctu largissimus, fere colliquatiuus cum ingenti fœtore profundebatur. His accedebat memorabilis acerbi & quasi ardentis doloris species, qui certum tantum locum, grossi magnitudine circumscriptum in lingua occupabat, certisque interuallis, maxime si dolor in nucha silebat, suam habebat exacerbationem, ut ideo æger coactus anxie multorum medicorum imploraret opem, qui plerumque ealidio-

lidioribus stomachicis, acrioribus purgantibus, pulueribus nitro-  
sis & diaphoreticis, a quibus temper largus manabat sudor, vt &  
decoctis temperantibus & venæ brachii incisione dirum hunc mor-  
bum oppugnabant quidem, sed plane non mitigabant. Ego igitur  
in consilium simul adhibitus suasor fui, vt æger circa vernale  
tempus, corpore prius per infusum mannatum a sordibus purgato  
fontem Selteranum mane ad mensuras prope duas, inter cibos vero  
pro potu ordinario ad mensuram dimidiam cum quarta vini Rhe-  
nani parte remixtam per aliquot septimanas biberet, singulis diebus  
aliquot horas ante vel post pastum sub clementi cælo motum cor-  
poris equitando institueret, circa somni tempus puluerem præcipi-  
tantem leniter nitrosum, & inter prandium elixir meum balsami-  
cum, cum spiritu cochleariæ saturato animatum ad LXXX. guttas  
adsumeret. Nec me tefellit hæc lenissima curandi ratio, vt po-  
tius hisce remediis per sex circiter hebdomades adhibitis generosus  
æger ab omnibus istis grauioribus symptomatibus sensim paulatim-  
que fuerit liberatus.

### EPICRISIS.

Plura sunt, quæ ex præfata morbi historia in vsum practicum  
possunt conuerti, quorum præcipua hic recensere operæ erit pretium:

1) luculenter apparet, ex febre intermittente, vel alio quocun-  
que morbo conualescentes, si posthabitis bonæ diætæ regulis statim  
maiorē ciborum copiam ingerunt, in alios chronicos adfectus  
facile incidere. Ratio hæc esse videtur: quod robore ventriculi &  
intestinorum destructo viribusque a pristino morbo consumptis nimia  
alimentorum copia non rite potest subigi & in bonum chylum con-  
uerti; vnde ingens cruditatum fit prouentus, qui dein nouis morbis &  
ingignendis & alendis causam materiemque suppeditat largissimam.

2) addiscere licet, quod hypochondriaca adfectio in iu-  
uentute contracta diu quidem filere, accedente tamen per-



uerfa diæta, vita motus experte, affectuumque intemperantia facilius possit refuscitari, quam quidem in iis, qui tali morbo nunquam laborarunt.

3) illud quoque notatu dignum est momentum, quod rebellis scorbuticus morbus tam breui temporis spatio tanta ceperit incrementa viresque adeo prostrauerit, vt omnes fere functiones corporis inde laxæ apparuerint. Quod quidem in præfenti agroto conceptu non adeo est difficile, cum sub statu corporis plethorico, excretionibus per aluum & cutim suppressis & continua adfectuum intemperie fieri aliter non potuit, quam vt tota sanguinis & humorum massa in dyscrasiam & impuritatem, sordibus excrementitiis salino-viscidis refertam breui degenerauerit. Denique

4) & hoc obseruari meretur, quod scorbutica, acris causticæ indolis materia sæpenumero tantum certam corporis regionem, vt in præfenti casu certam linguæ partem, occupet vehementiusque affligat, non aliter, sicut fieri nonnunquam animaduertimus, quod in nonnullis molestus doloris, ardoris aut frigoris sensus definitam capitis portionem, e. g. synciput, occiput, tempora &c. reliquis saluis infestet, vel etiam in oculis, nucha, tibiis suam exercent tyrannidem. Vbi tamen perite & fundata ratione moneo, quod in eiusmodi doloribus topica, cuiuscunque etiam sint generis, parum efficiant, imo potius obsint; nisi prius internis massa humorum sit correctæ, & sanguinis cursu ad emunctoria, præsertim vero ad cutis cribrum restituto, corpus ab impuris succis liberatum; quod optime per corporis exercitationem, debitum aquarum mineralium vsum, aliisque temperatioribus remediis perbelle obtinetur.

## OBSERVATIO VI.

*Salinatio  
simplicis  
nativæ  
scorbuti-  
ca.*

Vir quadraginta annos natus, habitu corporis spongioso, qui apprimè sanguinis & succorum accumulationi fauet, donatus, ex loco, quo vini & cerevisiæ potui adsueuerat cibis.

bisque crassioribus & fumo induratis vsus fuerat, ad nos circa hie-  
mem se contulit. Adpropinquante vere doloribus infestabatur rheu-  
maticis cum febre iunctis, quibus successu temporis appetitus prostra-  
tio, sputum copiosum, ardor & dolor in faucibus, tumor & pustu-  
la indolentes in lingua, quæ sponte apertæ carnem exedebant & cavi-  
tatem ibi vlcerosam efformabant, sese adsociarunt. Ad graniora  
hæc symptomata profliganda medicus interne sanguinem depurantia  
& exterius linimentum, ex spiritu vini, myrrha, mastiche, radice  
tormentillæ & mercurio præcipitato compositum, nec non pilulas  
mercuriales eo cum effectu ordinabat, ut breui post non modo vlcus  
linguæ profundius serperet, sed & ingens pituita, pessime olentis  
copia ex ore sordido nigrisque dentibus obrito dies noctesque effu-  
deretur; quæ omnia ægrum adeo cruciabant, ut nec solidi quicquam  
deglutire, nec loqui, nec etiam somnum capere valeret. Alius si-  
mul consulebatur medicus, qui non minus lignorum decoctis, le-  
nioribus purgantibus, theriacalibus, sulphuratis, balsamicis & subad-  
stringentibus tam internis quam externis vim morbi frangere cona-  
batur; sed irrita erant omnia, ut potius non tantum per quatuor  
fere menses idem permaneret status, sed & postea omnia in peius  
ruerent symptomata. Somnus enim aderat plane nullus, febris  
& anxietas præcordialis noctu maiora sumebant incrementa virium-  
que robar magis magisque labascebat. Præterea vrina per totum  
morbi decursum pauca erat & rubicunda cum sedimento lateritii co-  
loris, &, quod memoratu dignum est, si vlcus linguæ sub balsamico-  
ram vsu melius videbatur, mitiorque pituita per os fiebat electio,  
non modo præcordiorum anxietas, sed & dolor sinistri lateris, ubi  
vlcus erat, augebatur; cum contra, manante iterum materia sor-  
dida, interdum cum sanguine mixta, leuiora apparebant symptoma-  
ta. Materiæ ex lingua eiectæ permagna erat quantitas: siquidem circa  
finem morbi intra aliquot horas plus quam mensura exspuebatur.  
Nec denique reticendum est, quod demum in sinistro latere circa au-



rem glandula parotis cum dolore ac insigni duritie intumuerit; vnde aucta indies virium deiectione auctoque febrili æstu miser ægrotus a morbo superatus aliquot hebdomades post diem obiit supremum.

### EPICRISIS.

In præsentī hoc casu inter alia notari meretur vlcerosa linguæ corruptio, quæ rarius quidem in libris medicorum occurrit, a me tamen sæpius iterumque obseruata est in eiusmodi hominibus, qui scorbutica humorum dyscrasia infecti dentes vacillantes, gingiuas erosas cruentasque habuerunt, & inter masticandum inopinato quodam morfu linguam vel leviter lacerarunt. In his enim sicut ordinario sanguinis & humorum impetus ad caput præcipue est directus; ita hic, accedente quadam causa externa, facile potest augeri & sic certæ parti, e. g. linguæ haud leue vitium affricari: quodsi quis vero tum mercurialia vel interne velit propinare, vel externe affectæ parti applicare, oleum camino plus addet, quam detrahet. Nam regulæ instar practicæ tenendum esse arbitror, mercurialis prosapiæ medicamenta, vtcunque etiam præparata & adhibita in scorbuto tantum non semper maximo esse nocumento. Longe vero certius grauiusque nocere solent in vitiis dentium & linguæ scorbuticis, quia sanguinis & lymphæ ad has partes affluxum, qui per se satis magnus est, augendo, plerumque malum grauissimum & vix vlla medicina superandum accersunt; idque eo magis, quoniam certa experientia fide constat, quod omnia linguæ, ceu partis spongiosæ continuoque saliuæ affluxu madidæ vlcera difficilioris sint curationis, dum ibi exsiccantia & abstergentia penitus fere sua priuantur energia. Quæ omnia igitur quum in præsentem ceciderint ægrotum, mirum esse non debet, cur morbo ferendo & vincendo impar factus animam efflauerit.

OBSER.

## OBSERVATIO VII.

Vir quinquaginta annorum illustrissimus, habitus corporis *Scorbutus* spongiosi valdeque obesi, vitam agens sub lauta pleniorique diæ. *dentibus maxime insensu.* ta non tam sedentariam, quam curis grauissimis molestam, ante aliquot abhinc annos primum scorbuticis vexari cepit pathematibus, ita ut gingivæ tumidæ ex facili sanguinem funderent, dentes maxillæ sinistræ vacillarent, & æger, quod notabile, farinæ linguam inspersæ sensationem, præsertim post pinguium esum perciperet, quæ loquelam quodammodo intercipere videbatur. Ad hæc igitur mala tollenda varia extrinsecus roborantia, adstringentia & corruptioni resistentia, ex internis vero decocta antiscorbutica sunt commendata; unde tumor quidem cum sanguinis profluuiio evanuit, ex dentibus vero vacillantibus materia quædam alba, ibidem collecta paullatim promanavit. Non ita multo post recurrit cruenta gingivarum sinistri lateris intumescencia, & abscessus in anteriori maxillæ superioris incisore formatus ichorosam fudit materiam, quæ cohibita ad maxillam dextram serpsit, ibique tumorem & dentium relaxationem induxit. His ita constitutis medici iterum externis roborantibus, balsamicis, & interne sero lactis, cum cremore tartari & herbarum antiscorbuticarum succis parato molesta hæc symptomata profligare contenderunt; nihilo tamen secius fastidiosum materiæ viscidæ, odore destitutæ stillicidium continuavit: quare ego consultus, singulis probe ponderatis intellexi, frustraneum fore omne curationis negotium, nisi morbi fomes, quem in corpore hoc plethorico ciborum valde nutrientium usus subministrabat, perite subtraheretur. Suasor itaque fui, ut illustrissimus æger per mensem & ultra cura per abstinentiam siue inediam hoc modo vteretur: Præmissa venæsectione, aluique sordibus per infusum vinosum, ex rhabarbaro, radice ari, pimpinell. cichorei, agarico trochiscato, corticibus aurant. & passulis confectum leniter evacuat, in refracta portione carnes magis assatas, quam coctas panem-



panemque his coctum debuit comedere, iuscula pinguiora aliaque nutrientia vitare, & potui ordinario decoctum ex rasura ligni sassafras, lentisci, rad. cichorei & pauxillo cinamomi substituere, idemque mane, ad lenem sudorem mouendum, calide in lecto haurire. Ad robur ventriculo conciliandum & bonum chylum ingenerandum commendavi elixir meum viscerale balsamicum, finita mensa cum vino capiendum; externe vero consultum duxi, vt a chirurgo artis perito dens affectus eradicaretur, & ad putredinem arcendam liquamen myrrhæ cum brodio cort. aurantiorum gingiuvis illineretur. Dentium vacillantium confuſationi prospectum fuit essentia terræ catechu, cum essent. balsami Peruuiani brodioque aurant. permixta; & vt impetus humorum ad superiora prohiberetur sanguinisque æqualis circuitus per caput promoueretur, spiritu neruino collum & tempora inungenda curavi. De euentu autem morbi hæc scire expediet. Emulſione dentis non opus fuisse comperi, sed leniori tantum gingiuarum scarificatione ordinatisque remediis ex voto ægrum conualuisse.

### EPICRISIS.

Scorbutus hic modo fuit incipiens, & a nimia sanguinis & succorum abundantia, sub pleno lautoque victu accumulata originem duxit. Quod si enim homines sanguineo-phlegmatici, seu laxiori fibrarum ac vasorum textura præditi multos nutrientes cibos ingerunt, non potest non inde sanguinis copia valde augeri, quæ vasa supra modum distendendo, hæc imbecilliora reddit, debitoque fluida propellendi robore priuat; vnde sanguinis spissitudo, & dein sub languidiori excretionum successu eius impuritas; ex hac vero ipsa scorbutica lues oritur facillime. Si quis itaque scorbuto, a tali causa suborto, præsertim vero symptomaticæ gingiuarum affectioni in præſenti hoc casu recte velit succurrere, parum profecto medicamentis internis, multoque minus externis proficiet,

ciet, nisi superabundantem succorum copiam subtrahere, totumque fibrarum systema relaxatum roborare satagat: quod quidem in eiusmodi subiectis sanguineis & spongioso corporis habitu donatis non solum sanguinis missionibus, sed melius longe tutiusque curatione per in-  
ediam, quam supra docuimus, potest perfici. Hac enim per aliud quod temporis spatium rite adhibita, superflui humores exsiccantur & dissipantur, fibræ nimis relaxatæ & a tono suo dejectæ roborantur & ad maiorem constrictionem animantur, adeoque omnes se & ex retiones, cum naturalibus corporis functionibus suæ restituuntur integritati. Et certe, si dicere licet quod res est, ego in diuturno & nunc quinquaginta annos superante arti, exercitio summe rebellium nullaque medicina domandorum affectuum curatior es per Dei gratiam sola hac methodo diætetica absolui, imo præsertim pessimi moris vlcera, frustra alias adhibitis tam internis quam externis remediis, ad sanationem perduxî, ut ideo sæpe valde miratus sim, cur hæc eximia, licet domestica curandi methodus tam parui a medicis habeatur, imo fere prorsus negligatur. Sed ita est, proh! dolor peruersa mortaliū indoles, ut neglectis diæteticis paratuque facilioribus remediis sola pretiosa & magnas laudes sonantia medicamenta stulta cupiditate inhient.

## OBSERVATIO VIII.

Haud ita pridem miles XXVI. annorum, corporis gracilioris ac <sup>vlcera</sup> proceri, facie pallidus, qui iam per quinquennium vlceribus pedum <sup>scorbuti-</sup> scorbuticis laborauerat, a militiæ præfecto ad me mittebatur, ut sibi <sup>ca.</sup> meum & consilium & auxilium expeteret. Ego itaque singulis, quæ ad morbi originem veramque indolem cognoscendam pertinent, probe examinatis, deprehendebam, ab impuritate sanguinis scorbutica omnia hæcenus mala ortum incrementumque sumsisse, & a longo abhinc tempore vsque eo durasse. Vlceræ enim adhuc duo in malleolo pedis dextri erant aperta, in sinistro autem  
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.) H pede



pede cicatrices & bruni coloris maculæ satis latæ, ab vlceribus iam consolidatis relictæ, conspiciebantur, quæ valde dolebant, miserumque agrotum, de magna totius corporis lassitudine, membrorum gravitate & vagis doloribus iam conquerentem mirum cruciabant. Medicamenta hæctenus adhibita erant fere sola externa, internis aut omiſſis, aut cum debito vitæ regimine non diu satis continuatis: quare ego cum sanguinem depurantibus curationem instituendam ratus commendabam, vt imposterum accuratiori vitæ victusque ratione habita, corpus aliquot horas ante vel post prandium eundo aut equitando moueret, loco potus ordinarii decoctum ex rasuræ ligni sassafraſ vnciis quatuor, rad. glycyrrhizæ & cichorei ana vncia vna confectum larga in quantitate tam calide, quam frigide biberet, & interposito nonnunquam leniori laxante, cibis, quos parciori manu adsumere debebat, herbas antiscorbuticas, vt sunt cochlearia & nasturtium, inter coquendum adiceret. Ex medicamentorum classe nihil obtuli, præter elixir proprietatis, cum menstruo aquoso paratum, debitaque spiritus cochleariæ, oleo probe essentificati portione remixtum, cuius LXXX. guttas ter in die capiebat. Externe ad vlcera adhuc manantia mundificanda & consolidanda oleum vitell. ouorum, essentia succini & myrrhæ nuptum commendabam, superimposito emplastro Barbette saponato & camphorato, quod etiam alteri pedi applicandum curabam; & quidem hæc omnia tam felici successu, vt post duorum mensium spatium æger me reuifens, non solum colore melior, viribusque & corpore robustior videretur, sed & vlcera ex voto sanata fuerint.

### EPICRISIS.

Docet inprimis hæc morbi historia, quam parum in scorbuto curando eiusque symptomatibus, vt sunt vlcera, sanandis externa remedia efficiant; nisi simul probe obseruatis vitæ victusque regulis appropriata & correctioni humorum dicta  
cata

cata interna coniungantur. Splendent autem hac inprimis virtute medicamenta sic dicta antiscorbutica, quæ sale volatili sulphureo turgida omnis generis excretiones promouent & amissum sanguini balsamum restituendo, vniuersam fluidorum massam egregie corrigunt, vt postea natura, vel paucis externis adiuta sponte eiusmodi vlcera persanet. Deinde ex tam facili & intra breue tempus absoluta curatione addiscere licet, quantum medicus arte sua possit præstare, si ægros dictis obediētes, ætate iuuenes firmiorique naturæ robore donatos obtinuerit, & quanta e contrario sint impedimenta, si in pertinaces & ad genium suum viuentes inciderit.

Plures obseruationes legi possunt in consultat. & responsis med. Tom. II. Sect. III. casu CXIII. CXXIX. CXLVII. CXLVIII. CXLIX. CLVI. usque CLVIII.

## CAPVT II.

## DE

# SPHACELO A CAUSA POTISSIMUM INTERNA EIVSQUE CVRATIONE.

## THESES PATHOLOGICAE.

## §. I.

**N**Ullus affectus atrocior & crudelior, quam sphacelus est, vbi nobis viuentibus integræ corporis partes, subito putrescentes moriuntur: estque huius morbi tam sæua & infesta indoles, ut, vbi semel nidum suum elegit, pertinacissime inhæreat, & non tantum partem, cui infidet, mortificet, sed citato pede progrediens primum vicinas partes corrumpat, mox totam machinam destruat vitæque priuet. Quum vero pro diuersitate corporum & indiuiduorum, pro

*Instituti  
ratio ex-  
ponitur.*



varietate caufarum, quæ vel externæ vel internæ sunt, pro genii sui magis vel minus maligni indole & symptomatum concursu permultum variet, suosque gradus habeat, tum neque eadem semper auxilia, neque eandem medendi rationem locum inuenire posse in aprico est. Siquidem longe alia medendi via desideratur, vbi a causa interna, seu praua humorum indole ac corruptione nascitur, alia, quando humoribus integris, a violentia externa originem ducit. De vtroque hoc loco agere constituimus.

## §. II.

*Definitio.* Definimus vero sphacelum, quod sit putredinosa corruptio partis in corpore viuo, qua non modo eius textura & structura cum usu & functione plane destruitur, sed & restitutio in pristinum statum nunquam expectanda est.

## §. III.

*Sphacelus  
corruptio  
partium  
internarum.*

Neque tantum partes externas musculosas, tendinosas & neruofas hic vitæ infensissimus morbus aggreditur, sed potissimum etiam partes internas corporum, chronico diuturno, vel etiam breui acuto affectu laborantium affligit, & lethiferum in ipsis effectum producit. Postquam enim nostro tempore laudabilis ille disseccandi corpora morbo extinctorum mos obtinuit, proxima interitus causa nunquam fere non in corruptione sphacelosa partis & visceris cuiusdam principalis obseruatur, & conspectui datur: quemadmodum in dissertatione de causamortisin morbis id ipsum fusiore tractatione persecuti sumus.

## §. IV.

*Ex-  
ternæ.*

Occupat vero hoc malum frequentius partes externas, sanguinis viuido influxu destitutas, tendinosas, neruofas & corporis extrema, vt manuum pedumque digitos, item scrotum, præsertim si corpora longiori morbo sint emaciata, vel senio confecta. Frequentius quoqueprehendit cachecticos, hydropicos, paralyticos, & scorbuticos, &c. qui sanguinem impurum, partibusque sulphureo-balsamicis orbatum, & humores ad corruptionem & vappescientiam pronos

in vasis alunt. Imo etiam facile ad ossa transit, quæ foetidissima sæpius putrilagine consumit, quando videlicet virulenta partium circumdatarum sanies putridusque ichor ad eorum intima penetrat.

§. V.

Variis vero modis sphacelus externis in partibus se manifestat, ita *Sphaceli* vt naturali colore & calore earum pereunte tactu frigida euadant, co. *signa.* lor rubicundus in liuidum & nigrum successu temporis mutetur, & in parte quoque proxima ambiente florida & viuida constitutio pereat, inque pallorem transeat. Maxime vero omnium in portione specialissime affecta sensus tactus perit, vt nec profundas scarificationes nec incisiones ægri sentiant. Accedit porro ipsius partis tumida eleuatio, quæ etiam in proxime ambientem partem se diffundit, eamque tumore afficit. Præterea, portio corrupta in diffluentem dissoluitur putredinem, suamque consistentiam plane amittit cum graui & cadaueroso fœtore naresferiente; quæ corruptio mox vltius subito serpit, & partes circumiacentes simili labe inficit. Et quandocunque in parte eiusmodi sphacelata scarificatio, quam, vt dictum est, non sentiunt ægroti, instituitur, ex vulnusculis inflitctis non sincerus sanguis, sed ichorosus cruentus humor, ob sanguinem ibi subsistentem coagulatum effluit, cum stigmatibus nigris inter vulnuscula adparentibus.

§. VI.

Quomodo vero sphacelus a gangræna differat, quibusque signis *Differen-* vterque affectus, multum inter se cognatus dignosci debeat, e re vt *tia a gan-* que fore duco, vt paucis delibemus atque eruamus. Gangræna est *græna,* extremus inflammationis gradus, quam, nisi rupta omni mora præsentissimas feramus suppetias, mox sequitur & comitatur partis corruptio, siue sphacelus. Hæc autem gangrænam in inflammata parte præsentem prænuntiant: quando coloris floridum, quod in inflammatione adfuit, extinguitur, deinde dolor & pulsus arteriarum, agro antea valde sensibilis, finita nondum morbida dispositione



remittit; pars antea dura & renitens mollis fit, colore liuida, sensu destituta, & cutis a carne facile seiungitur; sique digitis premitur, in profundum redit, nec postea resiliendo revertitur: imo pustulæ quoque & vesicæ copiosæ in partis superficie apparent, quæ apertæ laticem acrem fundunt, nigredinemque subtrus recondunt.

## §. VII.

origo a  
causa en-  
terna &  
externa.

Verum enim vero, sphacelatio duplici modo, vel ex præcedente gangræna, vel sine ea nascitur. Illa plerumque a causa externa manifesta & violenta originem habet, videlicet a strictiori partis ligatura, dum sanguis post ligaturam non inuenit libere remeandi vias, vel a vehementiori partis contusione, vel a læsione tendinis & nervi, & hinc orta dolorum atrocia: quod accidere solet sanis, vegetis, in vigore ætatis constitutis, sanguineque & viribus plenis. Atque hic sphacelus maxime acutus est, & nisi mature convenientibus remediis succurratur, hominem celeriter e medio tollit. Altera sphaceli species, quæ potissimum a causa interna oritur, præter opinionem sponte emergit, maximeque familiaris est, ut supra innuimus, cachecticis, senibus, scorbuticis, quorum vasa humoribus in putridam corruptionem pronis scatent. Et hoc malum magis est chronicum, non celeriter vitam destruens, sed aliquoties satis diu affligit lentoque gradu interficit. CORNELIVS CEISVS *lib. V. cap. XXVI.* hanc sphaceli speciem canceri nomine, sed latius patente, describit, ita ut erysipelas, si in vlcus tendit, simul complectatur, adeoque diserte de eius causis & genesi loquitur, ut clarissime pateat, non alium eum proposuisse, quam qui in corpore mali habitus sponte prouenit.

## §. VIII.

causa  
proxima  
est sanguis  
præu-  
constitu-  
tio.

Hiscæ discussis sequitur, ut, quomodo dirum hoc vitium in partibus externis suboriatur, dispiciamus ac clare demonstremus. Iam satis, ut arbitror, ex physiologicis conperitum est, uti totius corporis, sic quoque cuiusvis partis vitam, vigorem, & a præsentanea corruptione præseruationem omni-umque

umque functionum integritatem ab humorum vitalium libero & æquabili circuitus successu dependere. Tamdiu enim pars est viua & a corruptione immunis, quamdiu adhuc sanguineus latex singula eius vasa & vascula æqualiter perluit. Sic paralyticorum membra, vtut sensu & motu voluntario priuata adhuc tamen vita frui dicuntur, quoniam vitalis adhuc purpura per illa ipsa fertur & per circulum resoluitur. Proinde vt mors totius corporis; ita etiam certæ cuiusdam partis mortificatio a cessante & destructo sanguinis circulo dependet. Hoc enim sublato, crasis sanguinis & mixtio naturalis perit, fluidum a solido separatur, & ob moram particulæ sulphuræ mobiles subtiliores auolant, motuque intestino fermentatiuo vnio varii generis partium dissoluitur; vnde foetidissima emergit putrilago. Quando enim progressius sanguinis motus desinit, protinus fluidum aereo-æthereum in sanguine contentum, pariter atque externum incumbens calore suo motum alienum internum seu intestinum inducit, qui texturam & vinculum, quo inter se gaudent partes, destruit; quoniam circularis ille motus vtique præcipuum est naturæ instrumentum, quo corpus a putredine seruetur, quo varii generis elementa sanguinem constituentia in intima mixtione & vnione continentur. Quum vero liber ille fluidarum partium motus a solidorum firmitate, robore & vi cordis & vasorum systaltica elastica, cuius beneficio fluida impelluntur, propelluntur, progrediuntur, vnice dependeat; hæc autem solidorum vis naturalis & motrix a sanguinis & succi neruosi bene constituti per minima vasa influxu sustentetur: facile patet, causam sphacelationis, si a causa interna fit, potissimum in sanguine eiusque praua constitutione esse quærendam.

§. IX.

In quonam vero laudabilis succorum vitalium ad vitam & sanitatem custodiendam necessaria constitutio consistat, iam breuiter perquirendum erit. Sanguinem esse humorem non homogeneoused, sed ex varii generis particulis, subtilioribus & crassioribus, terrestribus

*In quonam  
nam hæc  
consistat,  
ostenditur.*



stribus & aqueis, salinoque sulphureis oleosis pinguibus conflatum, & si rite vitalibus præesse functionibus debeat, ad dulcem blandamque temperiem per intimam harum partium vnionem redigi debere, extra omnem dubitationis aleam positum esse existimo. Quodsi igitur sanguis satis fluidus est, vt per subtilissimos canales se- & excretorios libere possit traici, & a superfluis elementis separari, sanitas corporis comparatur, siue omnes partium eius functiones integræ salutæque manent; vbi vero econtrario crassiores, mucidæ prædolum obtinent, tum per minima vascula libere non permeare, id est nec satis influere, nec satis effluere potest: vnde subsistit, minima vasa obstruit, & alienam plane indolem acquirit, quod maxime fit in otiosis, senibus, cachecticis & scorbuticis, qua ratione facilis ad sphacelum fit dispositio & transitus.

## §. X.

*Causæ occasionales.*

Quodcunque itaque sanguinem in minimis vasis coagulat, eiusque motum ac progressum impedit, id ad genesis sphaceli multum conferre, apparet. Vnde etiam videmus, quod a combustionemodo grauiori per ignem facta sanguis coagulatus haud infrequenter materiam sphaceli proximam suppeditet, vix aliam ob rationem, quam quod nimius ignis calor sanguinem coagulet eiusque fluxilitatem demat. Non dissimili modo ab intensiori gelu tempore hiberno in corporis extremitatibus diras, eiusmodi coagulationes & sphacelationes euenire videmus. Perquam enim notum est, sanguinem e vena missum breui tempore a frigore in coagulum abire; sicut pariter haud facile quenquam fugiet, per frigora itinera facientibus pedes, manus, nares, aures emori. Inprimis vero frigus partibus erysipelate affectis, vel alia ex causa æstuantibus infestum esseprehenditur. Ita exemplum in EPHEMERID. Dec. II. ann. III. p. 145. item apud *Gregor.* HORSTIVM extat, quod manus febre ardente laborantis, in aquam frigidam demissa sphacelata fuerit retracta. Idem fieri obseruamus a grauiori vulneratione & contusione, cum

san.

sanguis extra vasa positus & in poris retentus per facile stagnat & resoluitur. Qua de re plura exempla *Wilb. Fabricius* HILDANUS libro de gangrana & sphacelo notavit.

§. XI.

Tonum etiam fibrarum motricium ab humido nimis relaxatum <sup>Qua cum</sup> & viuida vegetaque systole destitutum ad stagnationem & corruptionem <sup>modicis</sup> sanguinis sphacelosam multum facere, paralytici, cachectici <sup>amplius</sup> hydropici &c. satis abundeque testatum faciunt: quo etiam referre <sup>recensentur.</sup> oportet praeposteras erysipellate & inflammatione affectarum partium curationes per cataplasmata, emplastra refrigerantia, constringentia, vel nimis relaxantia pinguedinosa. Quod vero scorbutici & senes, quorum sanguis & humores cum scorbuticorum sanguine multum habet affinitatis & similitudinis, tam facile & citra causam externam praecedentem ad atrox hoc malum dispositi sint, ex iam adductis facile quisquam poterit colligere; vtpote eorum sanguis & lympa ad spissitudinem & coagulum, praetate iuniorum, facile inclinat, dum mobilioribus, benignioribus & balsamicis spirituosus particulis orbat, mucidus, crassus, lentus & iners relinquitur: cui si postea accedit vel externum frigus, vel moeror animi, terror aut metus, vel etiam aer humido-frigidus, & aliud quodcunque externum relaxans, vt balneum, subito & praeter omnium opinionem dispositio ad sphacelum emergit. Neque omittenda est in senibus, praesertim scorbuticis ficiior ac rigidior & vasorum & fibrarum textura, dum interstitia & pori magis coarctantur, vt non modo sanguis & lympa difficilius per ea transeant, sed & tonus partium solidarum, ob deficientem fluidi nervosi & sanguinei influxum, valde debilitetur; multo vero magis in extremitatibus pedum, vbi musculosa partes minores & plures tendinosa sunt, per quas ordinario sanguis propter grauitatem descendens difficilior circumuoluitur.

§. XII.

Proximum iam est, vt etiam dispiciamus, quomodo immoderatus & imprudens rerum nonnaturalium vsus ad sphacelum <sup>Cause non naturales.</sup> celi

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

I



celi productionem concurrere possit. Ex harum censu principem fere locum aer, multis effluuiis vappidis & humidis refertus, & vi elastica orbatus sibi vendicat, qualis est in locis humidioribus, habitationibus profundis, mari & fluminibus, siue paludibus propinquis, qui in genere omnium partium solidorum tonum ac robur relaxat, transpirationemque impedit, ut per cutis spiracula subtiliores putridæ salino-sulphureæ partes non possint exhalare. Ex ciborum genere huc imprimis pertinent omnia, excessiuus qualitatibus prædita, ut fere sunt nimis dulcia, acida, falsa, fumo indurata, vel etiam nimis pingua. Ex potulentis huc spectant vina acida, vel etiam nimius spiritus vini abusus, quo fluidum temperatum subtile dissipatur, crassioribus partibus, quæ facile in coagulum abeunt, relictis. Ex quo simul ratio patet, quare rebelles chronicæ passiones, ut scorbutus, hydrops, cachexia, & sphacelus istis in locis, ubi familiarissimus spiritus vini & liquorum spirituosorum potus est, sint frequentissimæ. Hisce quando accedit imbecillior natura, quæ secundum CELSO omnibus morbis patet, maximeque senibus communis est, item nimium otium, vel anxia animi cura, quæ omnem corpori & animo vigorem eripit; tum utique fenestra ad tales morbos gravissimos aperitur. Denique notabile est, sæpius citra ullam causam externam occasionalem, etiam sine tumore & rubore conspicuo, sine febre præcedente, dolorem immaniissimum oboriri & funestum sphacelum subsequi, ut FERNELIUS *de abditis rerum causis lib. II. cap. 15.* testatur. Ita quoque HORSTIUS *lib. IX. obs. 25.* animaduertit, sphacelum in corpore cacoehymico vi purgantis fortioris esse introductum.

## §. XIII.

*Prognosis* Prognostica licet ipsi tractationi hinc & inde sint intermixta, placet tamen pauca specialiora addere. Maxime autem omnium in prognosi ferenda ad ipsum indiuiduum agrotans est respiciendum; quod si iuvenile & actinum est, maiorem sanationis spem promittit, quam seque, tardum & senile: & licet in iuuenibus corruptio sphacelosa, præsertim

fertim si ex gangrana præcedente oborta fuerit, celeriores vehemen-  
tioresque faciat progressus, quam in senibus, ob maiorem particu-  
larum tam sulphurearum mobilium, quam humidarum ad putredi-  
nem aptissimarum copiam; tamen annotandum est, quod corruptæ  
partis a sana separatio debitaque suppuratio sub convenientium reme-  
diorum usu in iunioribus ob sanguinem, quem præ senibus alunt, flu-  
xiliorem & puriorem, & ob maius virium motuumque vitalium ro-  
bur facilius succedat. In genere vero notandum velim, quod nulla  
vnquam portionis actu corruptæ expectanda sit restitutio, sed potius  
partis sphacelatae a sana secessio desideranda, quam in senilibus corpo-  
ribus natura beneficio vix vnquam contigisse memini. Ceterum, si  
gangrana vel sphacelus ab extra provenit, longe citius & facilius sana-  
tionem recipit, nec tam citato pede progreditur, dum sanguis & hu-  
mores balsamo suo genuino, quod putredinem arcet, adhuc scatent;  
secus autem fieri solet, si ab interna causa malum dependet, vbi lon-  
ge periculosior est status, nec tam brevi tempore humores possunt  
emendari.

# METHODVS MEDENDI.

## §. I.

QVum in omni morborum genere prudentis suoque officio lata-  
gentis medici sit, vt pro ipsa conditione & diuerso morbi statu <sup>Indicatio-  
nes cura-  
orie.</sup> conuenientia adhibeat remedia, tum profecto in sphacelo sanando id  
ipsum obseruatu necessarium esse arbitror. Alia enim medendi via  
ineunda est, si totum membrum sit emortuum, alia si pars  
tantum necrosi laboret. Illud si incidit, amputatio vnicum est  
remedium; hoc vero vbi euenit, ea adhibere decet medicamen-  
ta, quæ sanguinem benignum reddunt, obstructions remouent,  
& laudabilem sanguinis influxum & refluxum in partem corruptio-  
ni proximam promouent, vt hæc ratione quod sanum est defendatur,



tur, emortuum facile separetur, & laudabile pus, quod optimum conualescentiæ signum præbet, generetur.

## §. II.

*Quanam  
externa  
putredinem ar-  
ceant?*

Quod si igitur indicium est, destructorium motum in affectis partibus vigere ulteriusque serpere, prima medici intentio esse debet, ut violentum hunc & naturæ infensissimum motum, mortem & putredinem inducentem sistat: quod quidem optime perficitur deobstruentibus, balsamico roborante sulphure & sale penetrantiori instructis, utpote quæ sanguini liberiores cursum, partibus debitam transpirationem & materiæ æthereæ sanguini inclusæ liberrimum iterumque concedunt, ut hac ratione putredo arceatur, & quod emortuum est, seiungatur. Huic scopo ex voto satisfaciunt omnia sale volatili oleoso, acidum destruyente imbuta vegetabilia, ut ruta, salvia, angelica, leuisticum, flores sambuci, bacca iuniperi & salia volatilia vrinosa vel oleosa, maximeque resina illa subtilissima & penetrantissima camphora: quo etiam spectant sale quodam alcalino fixo amaro imbuta, ut scordium, carduus benedictus, aristolochia rotunda, aloe, centaurium minus, absinthium, item oleo balsamico turgida, ut myrrha, thus, mastix, balsamum peruvianum; vel denique incisoria vi agentia, ut sal ammoniacum, lapis medicamentosus Crollii, vitriolum martis & veneris, aqua calcis viua, cineres clauellati, vinum, eiusque spiritus.

## §. III.

*Ex hispa-  
rata for-  
mula.*

Possunt ex dictis apparari cataplasmata & fofus, crebriusque calide applicari, quæ partim incidendo & tonum partis roborando, partim putredinem arcendo, diuinam afferunt opem. Mihi vero quasi instar omnium hætenus in usu fuerunt duo remedia, quorum primum ita se habet: Rec. rad. angelicæ, leuistici, ana vnciam vnam, herbæ scordii, rutæ, cardui bened. salviæ ana manipul. I. myrrhæ, mastich. ana drachm. sex, salis ammon. vnciam vnam semis, virid. æris drachm. semis, alum. vsti drachm. III. Hæc inuicem concisa & contusa coque

coque in aquæ calcis viua, vini Francici & spiritus vini camphorati partibus æqualibus. Alterum est solutio florum salis ammoniaci vitriolatorum in spiritu vini non rectificato, adiecta debita quantitate camphoræ. Quodsi autem malum profundius in carnosis partibus lateat, prius institui debent scarificationes, vt non modo sanguis in coagulum condensatus & corruptus e membro laborante euacuetur, verum etiam, vt medicamenti vis ad ipsam labem propius pertingat. Et profecto inanis est nonnullorum metus, qui aeris accessum ad putrefactionem accelerandam contribuere existimant; cum tamen facile possit cohiberi, si satis mature debitis adminiculis affectæ parti prospiciatur.

§. IV.

Hæcce remedia sæpe præstantissimam tulerunt opem, maxime si internis alexipharmacis & diaphoreticis, quæ sanguinis mixturam in crasi & motu suo seruant, liberumque transpirationis successum adiuvant, rite fuerint secundata: cuius energiæ quam maxime esse deprehenduntur, liquor cornu cerui succinatus, tinctura bezoardica media & volatilis, diascordium liquidum, spiritus bezoardicus Bussii, essentia theriacalis, theriaca cœlestis, & omnia salia volatilia oleosa. Singula tamen hæcenus enumerata interna remedia multis parasangis antecellit, certissimoque effectū ceu euporiston satis se comprobavit hæc quæ sequitur formula. Accipe vini rhenani optimi libram vnā, succi cancrorum recentis vncias tres, theriacæ drachmas duas, lapidum cancrorum drachmas tres: blando calore hæc misceantur & pro dupli dosi bibat agrotans, obseruando simul debitum ac temperatum sudoris regimen. Præterea ex alexipharmacis, nostro scopo inseruientibus maxime eminent nitrum & camphora, quæ, si ita combinantur, vt ad drachmam vnā nitri scrupulus dimidius camphoræ addatur, excellentissimum exserunt effectum. Nitrum enim, sanguinem & serum fluxile reddit; humorumque acredinem & febrilem æstum temperando, balsamum sanguinis conseruat; camphora vero effluuiis suis tenuissimis salium morbosorum & particularum obstruentium exhala-



nem promouet quam optime. Hæc tamen circa vsum horum remedium tenenda velim, vt primo in paulo largiori & repetita dosi offerantur, quia præsens periculum præsentaneam sanguinis emendationem vrget; deinde vt, si a causa interna malum succreuerit, plus ipsis, quam externis omnibus fides habeatur.

## §. V.

*Separationis corrupti a sano variis modis.*

Hac methodo qui aggreditur gangranam & sphacelum, feliciter in eius sanatione procedit, & vel vltiorem mali progressum impediet, vel partem putredine iam tactam, naturæ beneficio concurrente, restituet. Sanguine enim tam internis quam externis iam benigniori reddito, natura loco carnis emortuæ nouam carnem progenerat: modo obseruetur, vt restituta iam in parte gangranosa sanguinis circulatione, illud quod emortuum aut corruptum est, maxime si grandis sit molis carnesque substantiæ, ope chirurgica prudenter separetur & amoueatur. Varii autem varios separationis modos in chirurgicis æque ac medicis libris ostenderunt, quorum mentionem iniicere iuuabit. Nonnulli causticis corrosiuis eandem peragere tentant, & scarificatione profundiori inter sanam & mortuam partem facta puluerem ex arsenico inspergunt, vel illum cum vnguento ægyptiaco subactum applicant. Alii, vt POLEGRINVS. Medicus Callus, cuius meminit *Charas in pharmacop. reg. pag. 293.* butyrum antimonii cum corrosiuo sublimato remixtum in vsum trahunt; alii id oleo vitrioli vel salis, vti FABER in *chirurg. spagy. pag. 172.* præstare conantur, alii iterum actuali cauterio infectam partem inurunt. Denique recentiorum plurimi corruptum membrum ense rescindendum putant, ne pars sincera trahatur, & ideo nouacula vel alio instrumento incisorio quicquid peccat & corruptum est resecant. At vero, si omnibus pensitatis, proferre debeam, quid sentiam, ego certe postremum separandi modum reliquis longe præferendum, maximeque adhibendum suadeo, si caro musculosa altius fuerit infecta. Hoc enim pacto non modo totum illud, quod peccat, citius tolli-

colitur, sed recidiva quoque egregie aueritur: ut taceam denique tristia exempla, ubi caustica illa virulenta, ut arsenicum & mercurius sublimatus, externe applicata penetranti acrimonia sua in nervorum systemate saevissima eaque funesta concitarunt symptomata.

§. VI.

Quodsi igitur gangrena late proserpens contagio suo funus par-<sup>Qua ante</sup> tis & inde corporis minatur, totumque membrum occupavit & ene-<sup>operatio-</sup> cavit, unicum & securissimum, licet miserum & crudele est reme-<sup>nem ad</sup> dium amputatio, seu exstirpationis partis. Quicquid enim ad vitam<sup>facilitan-</sup> reuocari nequit, optime a viua parte separatur, praesertim quum du-<sup>dam illam</sup> bia spes desperata salute melior, longeque consultius sit, partem ho-<sup>faciant.</sup> minis, quam totum hominem funeri dare. Quo vero plenius de ipso refecandi modo constet; operae pretium erit, ut, quae ante, sub & post operationem observanda sint, breviter strictimque moneamus. Primo itaque, ut ordine procedamus, in Quaestionem venit: quanam remedia ad facilitandam operationem interna propinari debeant; ubi sciendum est, desideratissimam afferre opem sic dicta confortantia, spirituosae analeptica, quae blandis sulphureis partibus foeta vigorem sanguini & cordi addunt: qua virtute imprimis splendent aqua cinnamomi cum vino Hispanico confecta, aqua flor. aurantiorum, lilior. Peruvianorum, spiritus volatilis oleosus cum oleo cort. citri recenti & cardamomi essentificatus; quae invicem vel per se, vel cum vino rhenano bono haustu exhibita egregie roborant. Confert quoque tali in casu commendare iuscula bonae notae refectoria ex vino, iusculo carnis, vitello oui, succo citri, saccharo & cinnamomo parata: multo vero certior erit effectus, si haec analeptica cum alexipharmacis supra dictis commixta in convenienti dosi propinentur.

§. VII.

Ipsam sectionem quod attinet, implorato summi Numi-<sup>Operatio-</sup> nis auxilio, ante omnia chirurgus prudens, pius, expertus & <sup>nus descri-</sup> pio. qui



qui omnia ad hoc opus necessaria instrumenta in promptu habet, eligendus est. Dein detineatur patiens vel imponatur in scamnum conueniens, & chirurgus trahat cutem, musculos & carnem fortiter versus sanas partes, vt operatione peracta ossi denudato iterum obduciqueant. Postea vinculo valido &, ne facile relaxetur, satis forti, non tamen adeo lato constringenda est cutis, partim vt atrox dolor in extirpatione præcaueatur, partim vt enormis hæmorrhagia, quæ pressio pede discissionem ampliorum vasorum subsequitur, impediatur. Et quamuis primum vincula non sine graui dolore iniiciantur, postmodum tamen omnes cruciatus, qui ex sectione oriuntur, leniunt & obtundunt, vt vix vllus doloris sensus percipiatur. Alii malunt, vt duo robustiores viri, præcipue in partibus carnosioribus fortiter manibus constringant. Locus, vbi applicatur ligatura, sit aliquot, vel duos tantum transversos digitos supra partem abscindendam, ne secta carne ligatura decidat. Prius autem quam sectio peragitur, solum atramento tinctum circumligandum est loco incidendo, qui ad minimum quatuor digitos transversos esse debet supra carnem emortuam atque corruptam; postea cultro falcato satis acuto cutis & caromusculosa ad os vsque vna sectione est separanda: quo peracto protinus muscoli ab osse tam foras, quam intrinsecus, satis amplo tamen spatio sunt seiungendi, quo locus detur ferræ, quæ satis acuta, ossibus a perioftio bene purgatis applicanda & primo fibula, deinde tibia est abscindenda cito satis ac tuto, agilique dexteritate octo vel nouem tractibus, hac adhibita cautela, ne nimio motu & concussione ægroto sæua obueniant mala. Et vbi in pede operatio suscipitur, pes bene est extendendus, ita tamen, vt paulatim ad intra inflexus teneatur, quo ambo ossa æqualiter ferra possint præscindi.

## §. VIII.

Peracta sectione, sanguinis profluuium sistendum, quod variis modis chirurgi præstare solent. Nonnulli, vti PARÆVS *Quibus sanguis si si debeat* in chirurg. lib. I. cap. 20. & 22. tenacula vel volsella vasa appre-

apprehendunt, acu transfigunt & obducto filo deligant; quoniam tamen arteriæ post sectionem breuiores fiunt, & intra carnem se occultant, forcipe non commode possunt teneri, & ad deligationem extrahi: deinde cum ligaturæ arteriarum tempus & moram, quam ægri imbecillitas atque defectio raro permittit, requirunt, imo ipsum vinculum, quod ad sanguinis fluxum cohibendum fortiter stringi debet, quandoque arteriæ tunicas diffecat, tutius est, a tali modo abstinere. Nonnulli cauterio actuali, seu ferro ignito carnem adurentes fibras vasorum crispant & constringunt, sicque remoram sanguini iniiciunt: quod quidem remedium improbare videtur HORNIVS *in microtechnæ*, quia tali cauterisatione crusta gignitur, quæ postea decidens nouo sanguinis fluiori ansam præbet; attamen, quoniam facillimum & securum est, in illis casibus, vbi mora periculum minatur, vel remedia styptica non ad manus sunt, item vbi corrupti quidpiam remanserit, omnino potest adhiberi. Alii styptics tam solidis, quam liquidis, vti sunt vitriolum cyprium, solutio vitrioli albi, liquor stypticus Danicus ex alumine, vitriolo, oleo vitrioli & aceto paratus, item puluis stypticus HILDANII &c. sanguinem compescere student: quam methodum etiam nos inprimis laudamus, eodemque fine potissimum & instar omnium caput mortuum vitrioliprobe exustum ex mente HEVRNI *in commentar. ad HIPPOCRATIS aphorism.* commendamus. Quodsi autem compositum desideraretur, ita poterit confici: Rec. boli armen. vncias quatuor, sanguin. dracon. , aluminis, terræ sigillatæ ana vnciam vnā semis, nuc. cupressæ, gallar. ana vnciam vnā, capit. mortui vitrioli vncias duas. M. F. puluis. Ex liquidis, quæ facilius penetrando sanguini coagulum inducunt, omnibus palmam reddit dubiam liquor martis, quem oleum martis dicunt, quod ex capite mortuo florum salis ammoniaci martialium, aeri libero exposito per deliquescentiam emergit, & quouis styptico est præsentius. Imo quoque in leuioribus læsionibus solus spiritus vini omni phlegmate orbatus locum inuenire poterit. Modus autem

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

K

tem



tem applicandi styptica hic est. Turundæ insignes ex lino discerpto confectæ albumine oui conuassato madefiunt & puluere styptico consperguntur, vel liquori styptico immersæ ipsis vasis applicantur, quæ prout amplitudine differunt, diuersas quoque magnitudine turundas exigunt.

## §. IX.

*Alii sanguinem sistendi & consolida-  
dum.*

Sedato sanguinis fluxu opus est, vt vincula stupefactiua removeantur, cutis remittenda, quæ os & bonam partem læsionis, imo nonnumquam totam contegit: dum enim pelle ista vasa conteguntur, partim & fluens sistitur sanguis, partim & consolidatio promouetur. Hoc sine Venetorum lictores, teste *Bartholom.* MAGGIÖ, qui facinoroso homini manum abscindere debent, pellem ad superiora trahunt, post amputationem vero illico laxant & diligenter circa iuncturam consuunt, vulnereque ventrem gallinæ morientis adhibent. Quod quidem a G. LENI sententia lib. 5. method. non abhorret, vbi sanguinis fluxum ex propria cutis superpositione refrenari perhibet. In Belgio hic modus admodum est familiaris & multiplici vsu comprobatus: nimirum tibia secta musculus gastrocnemius, vel eius portio adhuc salua non abscinditur, sed a reliqua parte separatur, qua deinde membrum sauci-  
ciatum obuoluitur, & sic breui tempore sanatio absoluitur. Imposito postea puluinarî linteo albumine madefacto ad replendam cauitatem, vesica bubula satis fortis & aquæ calidæ prius immersa toti trunco obducitur, donec hæmorrhagiæ metus transuerit. Tertio vel quarto die remota ligatura iterum puluis stypticus cum albumine mixtus imponendus, operaque danda est, vt indurata & inglutinata emolliantur & eschara decidat: ad quod egregie facit digestiuum ex melle, terebinth. pulu. aristoloch. iridi. florent. thure & spiritu vini paratum. Eschara delapsa vel filo vulneris os latis futuris constringendum, vel per emplastra cutis attrahenda: Luxurians & spongiosa caro coercenda est insperito puluere radices ireos & aluminis vsti. Tandem cicatrix emplastro diapalmæ, item de cerussa, nec non vnguento desiccante rubro inducenda est.

CAV.

CAUTELE ET MONITA PRACTICA.

§. I.

**Q**uod si ad meliorem remediorum externorum in gangrana operationem scarificationum est indicatio, cauendum est, ne ipsa <sup>Cautela circa scarificationes.</sup> in partibus tendinosis, manuum pedumque digitis, vel ubi maximus adhuc æstus cum rubore conspicitur, instituantur. Sed longe felicius id fit in partibus carnosissimis iam corruptis, vel corruptioni proximis: in his enim scarificationes, vel etiam profundiores commode inueniunt locum. Et sane mirandum est, post scarificationem peractam in partibus valde tumentibus illico detumescentiam sensibilem cum flatuum emissionem deprehendi, luculento indicio, non tantum infarctum humorem, sed & expansiuam elasticam vim grandiores hos tumores gignere.

§. II.

Varia a nobis commendata sunt interna alexipharmaca & dia- <sup>Circa interna si scorbutus &c. concurrit.</sup> phoretica, quæ in malo, præsertim a causa interna orto mitigando non parum præstant utilitatis. Si quando vero simul scorbutica & c. conlabes concurrunt, specifica admisceantur antiscorbutica; & si lues gallica originem malo & sustentationem suppeditet, remedia huic morbo accommodata in usum trahere expediet.

§. III.

Prius quam amputatio membrorum sphacelo infectorum suscipitur, varia probe consideranda erunt momenta. Ante omnia vero <sup>Circa amputationem quam consideranda.</sup> deliberandum est, an sine vitæ periculo extirpatio partis fieri queat? Quod si enim tales partes sphacelus adoritur, quæ aut non commode deligari possunt, aut amplioribus arteriis & venis instructæ magnam sanguinis viriumque sub sectione faciunt profusionem, satius intermittere. Deinde examinandum est, an vires ægri consentiant? Vires enim, quæ vitæ conservatrices sunt, merito in subsidium vocari debent, quia metus, terror, dolor, hæmorrhagia, adhuc maiorem earum inferunt iacturam. Vbi itaque vires ex vehementia morbi



iam succumbunt, pulsus arteriarum debiles micant, & defectio animi iam præsens, vel metuenda est, ibi cautissime cum auxilio hoc crudeli mercari oportet.

## §. IV.

*Circa  
opiata.*

Plurimi ex vulgo chirurgorum & medicorum ad præcauendos dolores in operatione metuendos opiata, vel in dupla dosi propinant, sed iniquo sane ausu pessimoque effectu. Nam ordinaria opiatorum remedia non modo atrociam dolorum vix auertunt, vti sæpenumero obseruare mihi licuit, verum etiam, si in excessiua quantitate offeruntur, metum iniiciunt, ne sopitos ligatosque spiritus somnus sequatur sempiternus. Deinde opiata, dum sulphure suo vaporoso liquidi neruorum tenuissimi actiuitatem & elaterem obtundunt, vires destruunt, & quo minus venenum gangranosum foras propelli possit, efficiunt. Idem tenendum arbitror circa vsum opii post operationem peractam, de cuius noxa HORSTIUS lib. IX. obs. 20. notabile, sed tragicum refert exemplum. Quæ cum ita sint, nos in vtroque casu vsum narcoticorum penitus damnamus, longeque rectius ac securius remedia supra præscripta analeptica temperata commendamus.

## §. V.

*Circa locum,  
ubi  
operatio  
instituen-  
da.*

Circa locum, in quo operatio celebranda sit, varia inter auctores vigent controuersia. Multi in articulo amputationem instituere suadent, quoniam ibi nec hamorrhagia metuenda, nec osium fit nudatio. Verum enim vero, non desunt pragnantes rationes, quæ contrarium magis suadent. In articulis enim osium iunctura non tam promte inuenitur, nec cicatrix facile inducitur; imo etiam malum non semper in articulo, sed sæpius in medio membri hæret, id eoque tam altam resectionem raro poscit. Aliter autem res sese habet, si digiti articulus est rescindendus, quod optime in iuncturis, & quidem forcipe peragendum est. Porro, altera oritur quæstio, vtrum in parte sana, an emortua operari liceat? Nonnulli quidem, vti sunt

GALE-

GALENVS lib. 2. de curandi rat. cap. 9. VIGO lib. IV. chir. cap. 7. FALLOPIVS & AQUAPENDENS &c. in emortua parte, qua sanam partem vicinam attingit, id fieri debere contendunt, & ita incidendum membrum sanum statuunt, vt aliquid corrupti remaneat, quia tunc minor dolor & minor quoque hæmorrhagia pertimescenda esset. At vero, consilium hoc periculosum videtur, quoniam malum illud, quod relinquitur, ex facili se multiplicat, sensim obrepit & vterius inficit. Rectius itaque iudicat, sibi que peritisimorum chirurgorum ad sensum conciliauit CELSVS lib. VII. cap. 4. in hunc modum: *inter sanam vitiatamque partem incidenda scalpello caro vsque ad os est, sic vt neque contra ipsum articulum id fiat, & potius ex sana parte aliquid exscindatur, quam de agra aliquid relinquatur.* Regula tamen exceptionem patitur in tibia; in qua si sphacelus sit supra malleolos, prope genu præcisio est facienda: quod enim relinquitur frustum, nullum vsum, sed magnum potius incommodum agro affert, dum ligneo crure ipso vtendum sit, & pars otiosa in posteriora vergat. In brachio tantum conseruetur, quantum commode alligandæ & aptandæ manui ex metallo confectæ sufficit. In pedum manuumque digitis, vt diximus, in articulo id ipsum fieri debet, vbi nervi & tendines incisi sursum attrahuntur & carne obteguntur. §. VI.

Ad felicioris operationis successum hæc obseruandæ sunt cautela. Primo omnium chirurgus debet cauere, ne exponendo instrumenta, timorem agroto incutiat: noui enim plures panico quasi terrore sic correptos & pæne exanimatos. Deinde, nec vacuo stomacho, nec nimis repleto aggredienda res est; quoniam ille sæpe molestam accersit syncopen, hic sæpe causa est, vt cibus propter agitationem corrumpatur: tutius tamen suscipitur horis matutinis quam pomeridianis. Postea, denudatæ partes & ossa non diu aeri sunt exponenda, ne hic conglutinationem impediat, & corruptionem nigredinemque offi inducat. Neque minus post operationem insistendum est remediis internis refocillantibus & alexipharmacis



temperatioribus: quo nomine inprimis mixturam, quæ ex vino, oculis cancr aqua cinamomi, melissæ, cort. citri, nucistæ & paucis theriacæ coelestis granis constat, commendare lubet. Denique ad crustæ, vel medicamentis, vel ignito ferro inductæ a carne resolutionem non properandum est, ne inde profluuium sanguinis denuo proritetur. Quum autem putredo cessauerit, nec amplius sanguinis profusio metuenda fuerit, ea, quæ crustam detrahunt, applicanda sunt. Et ubi post crustæ casum, adhuc inflammatio adest, vnguentum diapompholygos, omisis omnibus calidis & acrioribus, adhibere conuenit.

## §. VII

Ci ex  
sympto-  
matum  
tractatio-  
nem.

Tandem de symptomatibus operationem subsequenter, qualia sunt syncope, hæmorrhagia, febris inflammatoria cum phrenitide, delirio, & de nouo gangrena & sphacelus, pauca adicere expediet. Syncope, quæ potissimum timori & terrori, nimisque sanguinis profusioni debetur, vel in sphacelo a causa interna nato propter malignitatem, liquidum neruorum tenuissimum inquinantem oritur, & sæpe sudorem frigidum foetidumque comitem habet, analeptica & alia excitantia requirit, quorum seriem longius hic recensere superuacaneum erit. Si hæmorrhagiæ, ut facile fit, de nouo reperunt, videndum est, ne ager multum se commoveat, sternutet, vociferetur, tussiat, aut corpus culcitris multum oneret, vel aliis sanguinem commouentibus utatur; imo quoque ipsi dormienti semper vigilans adsit minister, qui cuncta obseruet. Neque tamen semper necesse est, ut ad talem hæmorrhagiam supprimendam prior admoueat adparatus, sed tantum aqua frigida inspersa, stuppis cum pulueribus stypticis &, si vires id permittunt, venæsectione in parte opposita tentandum est, an cohiberi possit. Illud autem maxime meretur observationem, non solum post grauiore membrorum contusiones, verum etiam post illorum amputationem frequentem narium contingere hæmorrhagiam; quæ, me iudice, a sanguinis circulatione, ex arteriis in venas non rite procedente

dente deriuanda est. Magna enim arteria vel amputata, vel parte eius ligata & obstructa, necessario sanguis, qui partem emortuam & detruncatam transfret, & per venam reuerteretur, ad alias partes per arterias magno cum impetu ruit & qua data apertura effluit. Hinc optime annotauit HILDANVS *lib. de dysent. cap. I.* quod sanguinea dysenteria in iis, quibus membrum aliquod abscissum est, ex eadem causa proueniat. Febris inflammatoria, quæ propter sanguinis & feri statim & corruptionem omnibus grauitur vulneratis iungi solet, iis remediis debet tractari, quæ suo loco cum debitis cautelis in medicina hac systematica indicauimus.

## ENARRATIONES MORBORVM.

### OBSERVATIO I.

Vir generosissimus LI. annorum, temperamenti sanguinei corporisque habitus spongiosi, qui iuuentutem vitæ militari addictus inter multas molestias, labores, varietatesque in castris præcipue Hungaricis ita consumferat, vt nullo incommodo valetudinis affligeretur; quum abdicato illo vitæ genere, canonicatu sat pingui, licet in loco paludinoso gaudens, commodius viueret, incepit arthritide laborare, ad quam accepisse dispositionem a parentibus videtur. In victu delectabatur fumo induratis & falsa muria conditis, nec non supra modum dulcibus. Vino multum antea vsus nunc videbatur non carere posse: imo etiam veneris vsu, animique affectuum intemperantia excedebat. Mature confugiebat ad vsu fontium, bibitque Carolinas calidas & Teplicense balneum adhibuit. Accidit autem 1715. vt eo ipse tempore pedem ligno allideret, leuiterque vulneraret. Contemnebatur lasio. Sed altero die, cum ex loco calidiori ad humidum concedebat, febrilia symptomata emicabant, vulnus inflammabatur, margo sphacelo obsidebatur. Parebat tamen tunc morbus auxiliis, vt post septimum mensem vulnus perfanaretur.

*Sphacelus  
in pede a  
causa in-  
terna.*



retur. Anno sequente 1716. vir illustris per plures menses catarhis, ventriculi debilitate, soda, intestinorum inflationibus & variis capitis molestiis vexatus tandem ad fontis Egrani usum accedebat. Potauerat iam octo diebus sine incommodo. Sed quum tibialia aliquando detraheret seruus, illud madere deprehendebat. Pes examinabatur, qui inter digitum quartum & quintum leuem quandam erosionem prodebat, sine ullo dolore. Post aliquot dies totus quartus digitus a colore naturali descuerat. Aduocatus chirurgus, post multa adhibita, officula sine sensu eximebat, tandem totum digitum, tanquam emortuum extirpabat. Serpebat corruptio sub tota planta ad calcem: accedebat febris vulneraria vehemens & glandularum inguinalium tumor. Tali rerum statu consilium expetebatur nostrum; mittebatur consilium, quo interna & externa praesidia ostendebantur. Sed ipsemet aeger celerrime se huc e Variscorum finibus aduehendum curabat, ut propius ipsi adfisterem. Aduentabat satis misero statu, febris valde vexatus, viribus autem omnino fractis, appetitu amisso, somno fere nullo. Alius diu clausa clystere subducebatur, vnde meliuscule habere coepit. Adhibebantur duo periti chirurgi, qui ex praescripto meo adhibebant remedia externa. Ipsemet pugnaui internis, quibus vires sustentarentur & humores depurarentur. Dieta recte constituebatur: in prandio optimi vini Hungarici, vel veteris rhenani portiuncula praebatur, post coenam essentia aurantiorum ex corticibus recentibus parata. Mane infuso utebatur theiformi, in quo decem guttas balsami nostri liquidi, quod etiam inter prandium offerebatur, capiebat. Subinde praebatur pulvis bezoardicus nitrosus cum cinnabaris pauxillo remixtus, saepe etiam pilulae nostrae balsamicae exhibebantur. Mirum quam cadauerosum odorem primis his diebus exspirabat aeger, quoties vel leuiter insudabat. Glandulis inguinalibus imponebatur emplastrum ex cepis assis, veneto sapone, farina fœni Græci, cera, resina.

Pedis vlcus tale erat, quum adueniret. A digito quarto pedis dextri per plantam excurrerebat cavitās ad talum protensa. Circa vtrumque malleolum rubor erat, iam ad liorem tendens, iuncto non magno tumore. Gangranam lentam & segniorem, non podagra, vt agrotus putabat, significationem hanc fuisse, post aliquot dies cognoscebatur, quippe sphacelus manifestis signis sese prodebat, vt incisione corruptæ partis opus esset. Incisus locus replebatur carptis linteis imbutis liquore ex spiritu vini purissimo, cum cuius vncia vna duæ drachmæ olei caryophyllorum puri & genuini erant mixtæ. Hoc vno præsidio externo post aliquot dies omnino auferebatur putredinis progressus, & corruptum blande facileque secedebat. Quum secessio illa facta esset, magnitudo diffusæ prius corruptionis demum cognoscebatur, quæ super malleolos ad palmæ longitudinem adscenderat, sic vt facile posset anterior manus inter tendinem magnum, qui chorda Achillis audit, & ossa tibiæ intrudi. Secesserant enim præter cutem tendines multorum musculorum per hanc regionem progressi, vt peronæi tam antici, quam postici, nerui etiam multi, quorum aliquis, in quo corruptio ad superiora serpebat, non sine dolore excidi in sana parte debebat. Plantæ, quoniam subter eam cavitās decurrebat, incisione longa vsque ad digiti quarti locum debebat incidi, vt mundificantia melius possent adhiberi. Ossa sic satis libera manserant, præter partem calcanei, quæ aliquid passa erat, & satis tarde cariem suam demittebat.

Quum corruptio iam constitisset & emendata esset, prædicto liquori adiciebatur balsamus Peruvianus; tandemque ad extracta vulneraria & myrrhæ succinique essentias veniebatur. Sed caro, quæ primum enascebatur, hebes erat, donec prouentus eius ex illis partibus, quorum nerui remanserant, ad claudendum tandem magnum hoc vlcus feliciter & ex voto succedebat. Atque sic vir ille plene conualuit, vt non solum pedibus suis insistere, sed deambulare, quin scalas adscendere valeret. Atque hoc statu per triennium

(HOFFM, SYST. T. IV, P. 5.)

L



nium durauit; vbi factum est, vt incommoda tempestate molestum iter fusciperet, & in pristinum malum, cui nunc lethalia symptomata accedebant, relaberetur.

### EPICRISIS.

Affectus ille grauis, quo ager afflictus fuit, species sphaceli chronici est, qui CELSO canceri nomine venit, & a causa potissimum interna suam petit originem. Videamus iam, quam in generoso patiente ad huius genesis multum contulerint. Deprehendimus autem, ipsum inter strenuos militiae labores commode degisse; hoc autem vitae genere in quietius mutato, arthriticis infestatum esse cruciatibus, cum pancratice coepit viuere, & ob appetentiam vegetiorem alimenta non modo copiosiora, sed & temperiei humorum incongrua, nimis dulcia, salsa, acida, fumo indurata, adsumsit, & vinum quoque meracum copiosius ingessit. Maximum autem pondus attulerunt animi grauiiores & diutius affligentes perturbationes, quarum impetu nihil valentius est, ad motuum vitalium œconomiam turbendam, ad digestionis & chylicationis negotium peruerendum, & ad sanguinis & humorum massam corrumpendam. Nec aeris vitium reticere debet, qui illo loco, vbi vir generosus a multis annis domicilium fixit, copiosis aquis, lentissime decurrentibus & multis spatiis per totum annum stagnantibus cinctus est. Doloribus arthriticis, ad quos dispositionem a parentibus accepit, fuit correptus, quia debilitate generis neruosi natua quasi laborauit. Aquarum mineralium vsu magis læsus, quam adiutus fuit, forsan intempestiuo & non satis circumspecto vsu. Plura enim nouimus exempla, vbi quidam vel natura, vel morbo aliaque causa, vt senio debilitati, non sub debita præparatione, aut non conueniente regimine mineralibus fontibus vsi fuerunt, & grauem noxam, imo artuum sphacelationem incurrerunt. Nam aquarum multo potu spirituosæ in sanguine partes, quæ pauciores iam sunt, dissipantur: vnde vi systaltica motrice,

quæ fluida debet impellere & in circulum agere, imminuta stagnationes humorum, quæ in corruptionem abeunt, in remotis maxime partibus, ubi fluidorum progressio semper tardius procedit, contingunt. Nostri agri pes leuiter vulnerabatur cum modica contusione, & postero die, ubi mouebatur corpus cælo sereno & æstuoso ad locum humidum, horror febrilis cum subsequente calore insigni corripiebat: qualis febris species ad erysipelaceam referri debet, quæ arthriticis & podagricis valde est frequens atque solennis, & iuxta CELSUM *lib. V. cap. 26.* magis perniciosa, si leui vulnerationi superuenit. Testatur enim de copia materiæ peccantis, quæ hunc motum febrilem excitat: quam etiam exinde iudicare possumus, quia patiens catarhis, imbecillitate ventriculi, sorda, flatulentis & variis caput affligentibus malis per aliquot continuos menses fuit afflictus, antequam ultimo ad fontium usum pergeret & loco speratæ sanitatis tantam calamitatem reportaret. Hanc febrem erysipelaceam utroque tempore passus est generosus agrotus; sed in posteriore morbo insignis rubedo fuit in utroque latere cruris inferioris. Gangrænam hanc fuisse, euentus docuit, sed admodum segnem & lentam, qualis a causa interna, ex ingenti humorum impuritate, sine sensibili dolore, oriri solet. Huius generis exempla videri possunt apud DODONÆVM *medicinal. observ. 30. 33. & 37.* His a Dodonæo notatis adicere possumus EVGALENI observationes, qui *pag. 125.* in medium affert senem supra septuagenarium, longa mœstitia consumtum, in quo vulnératio pedis simul ac semel a pustula leui incipiebat sine præcedente dolore, inflammatione vel febre, & per duodecim hebdomades serpendo tandem interfecit. Apud eundem auctorem videre licet plures historias eorum, qui vlcera gangrænosa & sensim emorientia sine dolore habuerunt. Quod etiam PAUL. BARBETTE *in sua chirurgia* annotauit, ubi recte meminit, si ex scorbuto sphacelus post maculas subnigras oriatur, partis stuporem & tandem mortificationem sine ullo dolore succedere. Denique quod in nostro agro corruptio longius



ad vicinas partes diffusa fuerit, id mea quidem sententia factum est, quod nervi ac tendines copiosius in extrema pedis parte concurrunt, qui subtilissimo fluido, quod a cerebro ad ipsos influit, orbat, quam facile labem ulterius serpentem suscipiunt.

In curatione allaboratum fuit, ne gangranosa corruptio ulterius propagaretur, sed id, quod iam corruptum, a sano discederet. Erat ad compescendam putredinem celeri & efficaci auxilio opus, quod ex voto attulit spiritus vini optime rectificatus, balsamica & longe penetrante virtute olei caryophyllorum non adulterati imbutus. Interne ex medicamentis roborantibus, putredini resistentibus, & quæ simul transpirationem promouent, ad meliorem externorum operationem balsamum nostrum liquidum, ex præstantissimis & puris oleis neruinis cephalicis, cum spirituoso vehiculo maritatis constans, fuit exhibitum; quod medicamentum nervoso generi amicissimum viribusque roborandis aptissimum corruptioni humorum ulteriori non modo resistit, sed & circulationem sanguinis, sub qua sordium putridarum median- te transpiratione fit excretio, promptiorem efficit. Haud dissimili virtute etiam bezoardici pulveres, qui ex diaphoreticis fixis cum refracta dosi nitri & camphoræ remixtis conflati sunt, splendere solent. Ex alimentis pauciora oblata sunt, sed digestu & in chylum redactu facilissima: impura enim corpora quo magis nutriuntur, eo magis læduntur. Concessus etiam fuit vini rhenani generosi veteris ad vires colapsas restituendas haustus. Pulchre enim CELSVS lib. V. cap. 26. de præsentis affectu monuit: *præcipue in hoc casu pretendum non a medicamentis solum, sed etiam a victus ratione præsidium est.* Præter hæc, locus sphacelatus a mortua carne & reliquis corruptis partibus eodem externo remedio liberatus est, quo putredinis vis fuit infracta; nisi quod balsamo Peruviano & aliquibus extractis vulnerariis fuerit temperatum eo fine, ut leniora hæc & ex parte emollientia fibrarum semi-corruptarum resolutionem & separationem adiunarent. Neque illud reticendum, sed po-

potius ceu singulare commemorandum est, carnem, quæ noua re-  
generata est, sensu omni penitus caruisse; quod aliunde vix de-  
riuandum est, quam quod nerui huc decurrentes & sensum facien-  
tes, vi putredinis exciderint: quale quid vero non semper acci-  
dit, siquidem exemplo paralyseos nerui possunt affici, vel a vio-  
lenta vulneratione conscindi, & tamen pars adhuc vita & aliquali  
sanitate frui. Quam in rem notatu dignus est casus, qui in *Ephemerid.*  
*N. C. dec. II. A. VIII. obs. 171.* de puero refertur, cui, præuia totius  
corporis lassitudine, defectu virium & capitis dolore, capilli primo de-  
fluxerunt, mox futura cranii ossium a se discesserunt, tandem ad reli-  
quam corporis omnem compagem putredo proserpsit; inter hæc ta-  
men esculentorum & potulentorum appetentia cum alui excretionem  
bene constitit, sine dubio, quia prægrandes ad stomachum abeuntes  
nerui difficilius a munere suo cessant. Tandem quod tribus annis elap-  
sis malum redierit tandemque corpori iam nimis exhausto lethum in-  
tulerit, non adeo mirandum esse arbitror; quoniam partes corporis  
debilitatæ facilius, quam sanæ, data occasione vitium contrahunt. Quod  
quidem axioma si vnquam, certe de partibus gangrana & sphacelo ta-  
ctis valet; vnde ego plures a diris his affectibus restitutos, tandem  
iisdem mortuos esse animaduerti.

## OBSERVATIO II.

Vir sexaginta annorum, obesus sanguineque & succis valde tur-  
gidus, ob robustiorem corporis constitutionem, nunquam fere  
grauiter per omnem ætatem agrotauit; nisi quod iam per aliquot  
annos a vita nimis sedentaria vinique Rhenani largiori potu varia  
expertus fuerit pathemata hypochondriaca, quibus abigendis  
thermis vsus est Carolinis, venamque secandam præbuit. Interim  
cum neglecta per biennium thermarum potatione omissaque ve-  
næ sectione, præter spem omnium a suo, quoungebatur, officio  
remoueretur, graui inde terrore ac mœrore diu affectus in pollice  
pedis



pedis dextri pustulam accepit rubram & dolentem, quam parum attendens barbitonfori ostendit, qui præter solum emplastrum, loco dolenti apponendum nihil prorsus adhibuit. Hic vero cum altero die rediens totam partem affectam nigro colore tinctam & superne vesicula obductam inuenit, hacque discissa carnem subiacentem doloris plane expertem deprehendit, dato emplastro cataplasma superimpōsuit, sed sine effectū. Accessit postea medicus aliusque chirurgus, varia applicuerunt remedia, quæ tamen vltiorem sphacelosa corruptionis progressum prohibere non potuerunt, vt potius corruptela, vltius serpendo, non modo totum pollicem, sed & reliquos pedis digitos eadem labe infecerit, omnique sensu & motu priuauerit. Rebus itaque tam misere constitutis duos exciderunt digitos, partique mortuæ vnguenta illinerunt digestiua, ea spe, vt facta suppuratione eo melius mortua a viuis possint separari, partibus vero adiacentibus præter spirituosas imposuerunt cataplasmata; sed ne his quidem omnibus quidquam præstiterunt. Tandem & ego in re tam ardua & periculi plenissima adscitus primo omnium digitis emortuis a parte sana resecatis non affectæ tantum parti, sed toti pedi immediate applicandum curauit hoc epithema spirituosum; Rec. spiritus vini rectific. vnc. duas, camphoræ drachmas duas, essent. scordii, myrrhæ, spiritus salis ammon. anatica portione drachmas tres, florum salis ammon. martial. drachmam vnam. Huic superadditum fuit emplastrum opodeldoch & cataplasma, cuius parandi modum supra in ipsa medendi methodo præscripsimus. Ex internis remediis commendaui pulueres diaphoretico nitrosos, camphora remixtos, nec non mixturam analepticam putredini resistentem, quam pariter superiori loco inuimus, per vices hauriendam; idque tam felici successu, vt secuta fuerit suppuratio, optimum in sphacelo signum. Nihilo tamen minus, quum remotis hisce remediis, me inscio alia fuerint substituta, accidit pro dolor, vt aucta debilitate & anxietate, graui-

grauique terrore superueniente, æger animam non multo post exspirauerit.

*EPICRISIS.*

Plerumque cacochymici & senes, qui multum vitiosi sanguinis in venis alunt, præ reliquis omnibus ad sphacelosam labem sunt dispositi, præsertim si diurno afficiantur mœrore; quo nihil ad motum sanguinis, per se iam languidum retardandum, eiusque corruptiuam stasin inducendam, est potentius. Deinceps singularem meretur animaduersionem, quod sphacelatio, in extremis etiam partibus oborta mox totum corpus grauissime lædat, notabilemque virium defectionem cum anxietate & inquietudine inducat, ita prorsus, vt simile quid a grauioribus vulnerationibus, læsionibus vel exulcerationibus exspectare vix liceat. Cuius phænomeni ratio in eo videtur reposita, quod putredo naturæ insensibilissima in instanti quasi suam communicet energiam cum sanguine, qui vbi iam ex aliis causis est vitiat, perfacile inde penitus inquinatur, suoque motu intestino vltius destituitur. Præterea quoque addiscere inde licet, partem demortuam ea, qua fieri potest, celeritate, a sana esse remouendam, sanguinisque progressum in parte affecta remediis tam internis, quam externis spirituosus, balsamicis & volatilibus procurandam. Etenim, cum fluidorum progressiuus motus, a quo vita & sanitas pendet, vnicus sit, qui tetram putrilaginem a corpore arcet, in procliui est, nihil prius esse debere medico, quam vt hic vitalis motus rite promoueatur. Denique insignis virium languor, quem statim in principio morbi annotare licuit, non obscure indicat, corruptionem sphacelosam, simul in quibusdam visceribus internis delituisse occultam, quale exemplum non ita pridem in viro habui, cuius hepar sub sectione sphacelosum, & instar picis nigerrimum deprehendi.

OBSER.



## OBSERVATIO III.

*Sphacelo-  
tio digiti  
gangrenā  
superue-  
niens.*

Vir sexagenarius, temperamentum melancholici, qui ob genus vi-  
tae sedentarium & largam ciborum crassiorum comestionem saepe  
molesta alui adstrictione laborabat, intensissima quondam hieme  
iter aliquot miliarium faciebat; quo peracto praeter omnem exspe-  
ctationem de nocte in ultimo digiti minimi articulo crudelissimo  
dolore cum rubore ac tumore iuncto corripiebatur. Adsociabat  
se febris cum calore intensissimo viriumque praecipiti lapsu, & brevi  
tumor totum occupabat brachium, quod mox nigrescebat. Arti-  
culus, ubi dolor exordium sumserat, examinatus omni sensu priua-  
tus deprehendebatur; hinc forcipe eius amputatio erat peragenda.  
Ne autem pestifera labes ulterius serperet & similis emoriendi ne-  
cessitas adnexis etiam partibus immineret, toti brachio calide du-  
plicatis linteis spiritus vini camphoratus & urina humana, in qua  
sufficiens salis ammoniaci & vitrioli quantitas soluta erat, diligen-  
ter fuit applicata. Interne crebrius exhibebatur nitrum prepara-  
tum cum camphora, & tinctura bezoardica cum spiritu cornu cer-  
ui & nitri remixta. Nec denique potiones analepticae confortantes  
ex aquis destillatis & pulueribus cordialibus mittebantur; idque  
per Dei gratiam hisce remediis obtinebatur, ut intra quatuor septi-  
manas aeger sanitati plenarie restitueretur.

## EPICRISIS.

I) Docet imprimis hic casus, quam facile gangranosa &  
sphacelosa partis corporis corruptio oriri possit, si ab aeris  
ambientis frigore minimi eius tubuli & canales constricti san-  
guinem crassum & acrem, ab inordinata victus ratione accu-  
mulatum intus coercent & libere permeare non sinunt. Quod  
enim si accidit, non potest non sanguis ibi subsistens coagu-  
lari, & nisi rursus in circularem motum redigatur, parti, cui  
fixus

fixus inhaeret, tetram putrilaginem cum plenaria vitæ abolitione inducere.

2) Dein etiam hac morbi historia confirmamur, senibus maxime tales sanguinis & humorum stagnationes esse familiares, qui ob plenum crassumque victum & exercitationem corporis omissam multis impuris, viscidis & difficulter mobilibus succis scatent. Neque minus partes extremæ tendinosæ præ aliis ad talem labem concipiendam sunt dispositæ, quia in ipsis, ceu a corde remotissimis pleurumque tardior solet esse fluidorum circuitus. Quod autem febris iungatur, hæc videtur esse ratio, quoniam particula malignæ indolis putridæ a venis vasculisque lymphaticis resorptæ, cum sanguine communicantur, cuius totam massam inquinant &, nisi cito remediis, fordium malignarum expirationem promouentibus internis succurramus, in eundem putredinosum morum coniciunt.

3) Digiti articulum, tanquam partem emortuam & viuis non amplius adnumerandam rescandum curauimus, ne putredo ad proximas regiones pertingat. Et notabile est, ipsam naturam emortui a viuo & sano separationem indicare, quod non modo exinde apparet, quod circulus ruber exquisiti sensus inter sanam atque mortuam carnem, & materia albicans puris spissioris instar emergat, verum etiam integra sæpius membra, quod mirabile videtur, a corpore seiungantur. Sic integrum brachium, sine vitæ periculo, solius naturæ beneficio separatum legitur in THOM. BARTHOLINI *histor. anatom.* 69. cent. 1. & 5. *histor.* 63. item in CATTIER *observ.* 13. Memorabilis quoque est casus, cuius mentionem facit NICOL. TVLPIVS *lib. 4. observ.* 51. de consule septuagenario, qui tibia laborauit adeo corrupta, vt medicus & chirurgus eius exstirpationem, ceu vnicum vitam conservandi remedium commendauerint: quibus tamen monitis cum parere negauit vir imperio adsuetus, sed misere perire maluit; factum est, vt tendinibus ac nervis ob diutinam moram ab acri

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

M

pure



pure erosio, totus pes vitiatus sedibus suis exciderit, & ager vitam reportauerit.

## OBSERVATIO IV.

*Sphacelus  
musculo-  
rum glu-  
teorum in  
paraly-  
si.*

Militia praefectus, quadraginta & aliquot annorum, robustus in inferiori spinalis medullae parte globulo plumbeo percussus quoad truncum ventremque inferiorem, ut & pedes totus reddebatur paralyticus, omnique sensu & motu priuatus. Non adeo multo post muscoli ani sat vasti glutai, quibus nullus inerat sensus, ad magnam superficiem corripiebantur putredine, colore nigricante & cadaueroso foetore. Latissime serpente hac putredinis labe commendabatur carnis omnis emortuae excisio, & aliquot huius carnis librae sine ullo dolore usque ad ossis acetabulum excidebantur; dumque caro florida appareret, ab aeris accessu probe defendebatur stuphis linimento balsamico imbutis, quod ex terebinthina, myrrha, mastiche, olibano, balsamo Peruuiano, oleo lumbricorum terrestrium & spiritu vini camphorato constabat. Interne exhibebantur remedia putredini resistentia, & maxima admiratione dignum erat, quod ingens haec cauitas intra quinque hebdomadam spatium tota iterum carne fuerit reclusa.

## EPICRISIS.

Quae in nostro agrote contigit sphacelosa musculorum glutaeorum corruptio, non aliunde est deriuanda, quam quod influxus liquidi neruorum tenuissimi in has partes fuerit interceptus. Causam tam inopinatae in corpore sano catastrophes praebuit vulnus sclopetarium, quod inferiorem medullae spinalis regionem valde laesit, & denegato ibi liberiori spirituum motu paralytin induxit, quae se ad omnes partes, a laesa hac portione excurrentes extendit, ipsasque simili mouendi impotentia affecit. Quae cum ita sint, iam plenius confirmantur, quae supra de paralyticis diximus, quos propter im-

pedi-

peditionem fluidi aereo-ætherei motum præ ceteris ad sphacelationis labem dispositos pronunciauimus. Ceterum, & hoc momentum ex præfata morbi historia in vsum physiologicum elicere possumus, vt videamus, quam necessaria sit, ad sanguinis circuitum promouendum tetramque putrilaginem a viuo corpore auertendam, debita & non interrupta tenuissimi huius fluidi cum sanguineo latice mixtio; vt ideo stoliditatis se satis accusent, qui actiuissimum hoc fluidum vel in dubium vocare audent, vel parum ipsi actiuitatis & ad vitales motus sustinendos vtilitatis tribuere solent.

CAPVT III.

DE

PURPURA PRAESERTIM CHRONICA SCORBUTI SOBOLE.

§. I.

**Q**Uæ nostro tempore passim grassatur purpura, nihil aliud est, quam mali scorbutici progenies, cum exanthematum, peculiaris plane indolis, eruptione in superficie corporis se manifestans, interdum cum febre satis acute & maligne, interdum sine ea longiori tempore & benigniori modo functiones corporis nostri peruertens.

*Purpura  
descriptio.*

§. II.

Purpura quum peculiaris exanthematum species sit, operæ omnino pretium existimamus, differentiam illam, qua ab aliis exanthematibus distat & distinguere debet, primo omnium

*differentia ab  
aliis exanthematibus.*



indicare. Characteres vero proprii quasi & essentiales purpuræ sunt sequentes. Primo papulæ, quæ efflorescunt, cum corrugatione, aspredine & ariditate cutis iunctæ sunt. Deinceps nullum exanthema tam mobilis est naturæ, ut tam crebro & tam celeriter ad interiora relabatur, & interposita mora denuo prodeat, quàm hoc purpuraceum: neque ullum tam crebro, intercurrente mox æstu, mox refrigerio, mox pruritu & punctura in corpore se prodit, quam purpura. Ceterum, omnes exanthematum species, in omnibus æque corporis regionibus & tractibus in conspectum prodeunt; purpura vero potissimum in collo, pectore, dorso & manibus se manifestat; rarissime partes inferiores occupans: quibus peculiaribus notis a variolis, morbillis, petechiis, maculis scorbuticis, rosaliis, febre vrticata, herpete, scabie, phlyctene, impetigine &c. discernitur facillime.

## §. III.

-- diff-  
rentia e-  
xanthema-  
tum  
inter se.

Efflorescentiæ in purpura multum etiam inter se ratione magnitudinis, figuræ & coloris differunt. Papulæ enim, quæ prodeunt, quandoque rubro, quandoque albo colore tinctæ sunt; unde purpura distingui solet in rubram & albam. Illa vesiculas habet magis vel minus latas, quæ liquorem continent: alba vero nullas habet vesiculas, sed nodulos profunde in cute hærentes, milii figuram referentes, ad tactum asperos, humore spissiusculo, quasi purulento infarctos; unde purpura alba miliaris dicitur.

## §. IV.

-- Anisio-  
in m. li-  
gna m. c.  
benignam,  
atque hu-  
ius h. sto-  
ria

Præterea, purpura magis vel minus benigna & maligna observatur. Maligna est affectio magis acuta, cum febre continua & naturæ admodum infensis symptomatibus iuncta: benigna vero diutius sine febre durat, & non adeo vitæ infestis se manifestat symptomatibus, atque his potissimum notis incedit & progreditur. Præcedit levis horripilatio, quam subsequitur corporis exæstuatio, cum languore viriumque interdum apud imbecilliores ad lipothymiam usque deiectione. Præcordia stringuntur & pectus angitur, adsunt alta fusio-  
spiria,

spira, anxietates, inquietudines, vigilia, vel somnus mirum laboriosus & interturbatus. Aestus & compunctorius sensus in dorso percipitur, alternante frigoris, horroris & caloris intra cutim affectione, in vola manuum maxime sensui. In puerperis lochiorum fluxus retinetur, & lac e mammis resorbetur ac stillare cessat. His succedit cutis asperitas & instar anserinae corrugatio, exsurgentibus innumeris papulis, siue albis, siue rubris, siue utrisque sibi inuicem appositis, illi semen figura & exiguitate referentibus, quæ primum collum, deinde pectus & dorsum, ac postea brachia & manus occupant & obsident. Et his summa in cute efflorescentibus, graviora illa ante eruptionem pathemata, inprimis præcordiorum anxietas, cardialgia syncoptica, inquietudo, pectoris compressio, cum agra spiratione, admodum mitigantur: pulsus, qui antea durior, contractior & celerior erat, nunc mollius, liberius & remissus manum vibrate, animo vigor plane depressus & deiectus redit, arida cutis madescit, & alius antehac tam duriter compressa, ut nec flatibus transitus pateret, laxatur, & non solum hos, sed nonnunquam etiam stercore sponte protrudit.

## §. V.

Notabilis hæc symptomatum remissio, si in purpura, tam rubra, quam alba, vel utroque simul conspicua, post eruptionem constanter perdurat, vesiculæ sensim sensimque explicantur ichore foetido plena, neque stationem suam deferunt & retrocedunt, vrina quoque magis saturata prodit, & sudor singularis & consueti in exanthematico hoc morbo foetoris erumpit, sanguinis etiam per lochia fluxus redit, lac mammæ repetit, alius vel sponte, vel clystere infuso, aut suppositorio admoto, faeces vel flatus reddit, & intra septem vel plurimum adhuc dierum decursum, cum insigni extremorum pruritu, pustulae disparent & ager sensim sensimque ad sanitatem redit. Hac enim omnia subindicant, non adeo enormi agrum detineri imbecillitate, sed inesse adhuc solidis partibus morricem energiam motuumque vigorem, neque uniuersam



sam sanguinis & humorum lymphaticorum temperiem destructam esse; vt adeo, hanc ob causam materia hostilis peregrina iugiter & æquabiliter a vitalium humorum consortio separetur, & ex interioribus ad exteriora ablegetur.

## §. VI.

— mala  
gna indo-  
las & de-  
curfus.

Contra, aliter res sese habet in purpura magis maligna, vbi efflorescentiis sufficienter comparentibus, pulsus seruat præternaturalem celeritatem, nec somnus redit, nec inquietudo sedatur, nec respiratio liberius succedit. Dein quoque vt plurimum nimia feri per sudores fiunt profusiones, qui, si statim sub initium & per totum morbi decursum copiosius manant, virium colliquationem & cutis quasi paralyticam resolutionem subindicant. Eiusdem quoque notæ sunt vrinæ pallidæ, tenues & copiosæ, vel continuus ad mingendum stimulus, nec non si vrina ante coloratio & crassior reddita, subito limpidæ, tenuis & pallida prodit, ob spasticam renum & viarum vrinariarum stricturam.

## §. VII.

Qui vlti-  
mus osten-  
ditur.

Præter hæc infausto omine persæpe accidit, vt pustulæ purpureæ modo appareant, modo dispareant, ipsorumque symptomatum atrocitas eodem semper infestet gradu: quæ omnia robur naturæ prostratum, vires deperditas & magni istius nerveo-tendinosi ac porosi emunctorii, quo vniuersa sanguinis & humorum massa repurgatur, cutis tonum destructum esse testantur, vt ea propter eius extima nervea sensibilior portio, mox spasmo contrahatur & crispetur, mox rursum laxetur & explicetur. Longe vero deterioris indicii est, si materia relapsa interioribus firmitus inhærescit, omnique ad superficiem corporis expulsionem obstitit; quo fit, vt acerbiora reddantur symptomata, pectoris cum suspiriis oppressio intendatur, virium prostratio increascit, præcordiorum cum inquietudine anxietas augeatur, & omnia in peius ruant; vnde etiam omnes, qui purpura decedunt, ob eam intro repulsam & inde ortum malorum & pathematum augmentum

tum pereant. Nam licet ante eruptionem purpuræ, materia illam gignens sit valde malignæ & pernicialis indolis; attamen, si semel a sanguinis massa separata, & extra vitale consortium constituta fuit, ipsa illa mora, longe deteriorem naturam induit; sique ad partes vitæ inservientes, maxime motrices & sensu exquisito præditas, redit, operationes veneni æmulas patrat. Quare, sicuti in omnibus exanthematibus, vt petechiis, variolis & morbillis, gutta rosacea, scabie, tinea capitis, nec non podagra, arthritide &c. materia quædam; vitali corporis conseruationi inimica, ad extrema semel propulsa longe vehementiorem efficit symptomatum insultum, si interiora replet & vitalibus succis denuo permiscetur; ita eiusdem nociuæ & pernicialis facultatis esse receptas in corporis penetralia, purpura disparente, sordes, ipsa experientia luculenter testatur.

## §. VIII.

Funestum denique euentum mortemque haud longius abesse hac nunciant: si firmissime intus obhærescente materia deleteria, interiora ardent & extrema rigida strictione detenta, copioso frigido sudore perfunduntur; aut si vicissim extrema æstuant, & in abdomine notabilis refrigerationis sensus percipitur: si porro tendines subsultant, facies comparet Hippocratica, virium defectus crescit, indignabunda desperatio animum turbat, arteriæ duriter, inæqualiter & tremulo motu micant. Hæc enim si contingunt, sæpius breui post æger lethali lipothymia succumbit.

## §. IX

Quamuis vero purpura cum, vel sine febre, sæpenumero pri-  
marius & idiopathicus morbus sit; non raro tamen, vt symptoma,  
aliis, & maxime continuis febribus, ad exitum vergentibus, non  
sine discrimine complicatur. Non nouum enim, sed admodum fa-  
miliare est, quod purpura rubra & alba, vel vtraque simul, vario-  
lis, morbillis, synochis putridis, ardentibus, petechialibus quoque &  
petechizantibus aliisque epidemicis in declinatione accedat, & no-  
uam

*Ad his in-  
dicium in  
purpura.*

*Purpura  
sympto-  
matica  
indoles  
& d. cur-  
sus.*



nam febrem cum diris symptomatum tormentis inducat : ita vt in vado propemodum positus acute febrientibus , mox ex improviso horror, cum summa angustia, inquietudine, insomniis, aestu & intensa virium prostratione oboriatur, purpura demum in superioribus sparsim efflorescente ; quæ tamen, vires a priori morbo iam fractas penitus extinguendo, ægrum plerumque iugulat. Inprimis sæpius a nobis obseruatum est, purpuram hanc symptomaticam funestam fuisse iuuenibus acuta laborantibus iis, qui antehac intemperantius vixerant, largiori & quotidiano potui indulserant, venereo exercitio vires consumserant, & peregrinam humoribus crasin & diathesin induxerant, nec non si sub ipsius morbi decursu alius occlusa, per aliquot dies purgamenta retinuerat, aut inconsulta medicatione, refrigerantia & acidulata, vt iulapia & potiones, in nimia oblata fuerant copia. Ceterum, non tantum inclinantibus morbis acutis purpura sese adiungit, sed sæpius etiam ab initio & primis diebus purpuracei exanthematis quidpiam, cum aspredine, in variolis maxime & morbillis, prodit, & rarissime quidem cum bona & auspicata morbi successione. Siquidem non vna aut simplici, sed varii generis excrementitia & exanthematica materia refertam esse vitalium humorum massam, indicium hoc præbet prorsus indubitatum. Denique etiam catarrhalibus febribus, cum tussi & spirandi angustia, subinde in infantibus sese afficiat purpura, vomitu vel etiam alui fluxu stipata ; quam, si inclinat morbus, pedum & quandoque abdominis intumescencia, cum, vel sine aridura superiorum partium, excipit, & ipsa, prout in locis montanis superioris siluæ Hercyniæ tractus obseruatum est, tandem sudoribus, vel sponte abortis, vel arte elicitis, ex toto cedit atque abigitur.

## §. X.

Licet porro rubra purpura semper ab initio cum febrili quadam commotione ingruat, & semper vesperscente celo  
*Rubra sæpe fit chronica.* grauius infestet ; attamen longius procedente tempore, febris

bris cum pulsum frequentia exspirat, symptomata complacantur, ipseque morbus benigniorem induit naturam. Quare si in principio imprudentiori medicatione excipitur, & corpus valde impurum, siue cacochymicum offendit, ad plures sæpe menses, non quidem sine insigni molestia & pathematum nouo subinde recurſu, perseuerat, neque tamen funestum facile sortitur euentum.

## §. XI.

Purpuram scorbuti esse progeniem, supra quidem inuimus; longe tamen clarius hæc elucescet veritas, si vtriusque purpuræ causam <sup>Causa materialis</sup> materialem, quæ pariter ac in ipso scorbuto sanguinis dyscrasia <sup>veriusque</sup> nititur, consideratius perpendimus. Nos autem in illa designanda <sup>purpure generatim</sup> a vero non abluere videmur, si dixerimus: purpuram & rubram, <sup>indicatur</sup> a sero impuro salſo, acri, sulphureo, excrementitio; albam vero & acutam miliarem, a lymphæ & succo nutritio ad acido-vapillidam putridam naturam accedente, suboriri. Diuersæ enim naturæ & discrepantis indolis ambo hi corporis nostri succi sunt. Videlicet serum dicitur, admixtus ille sanguini humor, qui plurimis salinis ac mucidis partibus, per innumera emunctoria & colatoria, tum segregandis, tum eliminandis, refertus, consistentiæ tantisper spissioris ac varii coloris est atque saporis. Lymphæ autem est pellucidus, insipidus & purus liquor, cuius subtilior pars fluidi cerebri, medullæ spinalis & neruorum, nec non liquoris genitalis materiam præbet; gelatinosa vero solidis omnis generis partibus in nutrimentum cedit, & tenuior aquea per lymphatica vasa ministerio valvularum & glandularum conglobatarum, ad fontem purpuræ vitalis, cor, regreditur, ibique cum partibus sanguinis dulcioribus aereoelasticis rursus nuptus & quasi de nouo animatus, vnacum illo quoquoersus amandatur, suisque inseruit visibus. Hinc descendentibus his a naturali sua indole, quilibet illorum peculiarem suscipit corruptionem, ex qua differens postmodum morbi emergit genius, diuersa symptomatum vehementia, & maius vel minus periculum.

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

N

§. XII.



## §. XII.

1)  
Causa ma-  
terial. purp-  
urae spec-  
ialis osten-  
ditur.

Quod vero in purpura alba, lymphæ acore infecta sit, plura sunt, quæ id confirmant. Inprimis redundans in lymphæ & sanguinis massa acidum, ex nimia feri secessione huic morbo solenni, & tantum non essentiali, dilucide patescit. Ea enim acidæ vis atque facultas est, ut sanguini insinuatam, eius partes crassiores in coagulum mittat ac feri secessum faciat, quo fit, ut sudores largissimi erumpant, urinæ tenues & copiosæ fluant, vel etiam salivationes, aut aquosæ per aluum deiectiones, oboriantur.

## §. XIII.

Purpura  
alba cur  
puerperis  
infecta &  
plerumque  
maligna.

His suppositis, nostrum iam erit, ut clarius exponamus, quam ob causam purpura alba maxime puerperis infecta, & plerumque maligna sit. Quemadmodum vero in genere omnes ii, qui lymphaticos & aquosos humores redundantius in corpore alunt, ut sunt foeminarum plurimæ, acidæ potius patent humorum vappescentiæ, quam salino-sulphureæ corruptioni, & hanc ob rationem purpuram potissimum albam nanciscuntur: ita de miliaris humoris febris in puerperis frequentia hanc ex vero interponendam esse sententiam putamus. Scilicet, in grauidarum utero, sanguinis tam progressus, quam regressus, ob nimium eo appulsum & vasorum distensionem, valde languidus, tardus & difficilis est; unde subsistente ibi diutius sanguine, lymphaticus humor, in vasa ipsi vehendo dicata, magna copia secedit, & in horum diueticulis quasi incarceratus hærens, ex longiori mora vappescit, corrumpitur & acorem contrahit, partibus subtilioribus spirituosus, quæ optimæ mixtionis sunt conseruatrices, auolantibus. Quandocunque igitur enixo fœtu uterus concidit, iterumque coarctatur, neque squalidus lymphaticus humor cum sanguine fæculento effunditur & expurgatur, accedente ordinario tertio puerperii die motu febrili, Germanis, das *Milch-Fieber*, in vasa maiora is reprimatur ipsique cordi infunditur, ex quo, maligni instar fermenti, per corpus diffundi-

cur

tur & serpit, totamque sanguinis & lymphæ, tam nutritiæ, quam neruorum, massam inficit atque inquinat.

## §. XIV.

Si vero impuritas & dyscrasia seri & sanguinis falsa acris sulphurea peccat, symptomata non adeo exitiaria vrgent, sed efflorescentiæ magis sunt chronicæ, facies inflata & coloratior, oculi scintillantes, maior pruritus, ardor & punctura in cute est, neque tanta inquietudo & anxietas spirandique angustia affligit, & maior salutis spes affulget; nisi demum ipsi alba superueniat, vel rubra in albam mutetur, quod sæpiusculum ex malo regimine, vel medicatione peruersa, vel etiam accedentibus grauioribus animi affectibus, contingit, dum superabundans lymphæ corrumpitur, & tandem sub ipsa febre & intestina calida partium motione, spirituosæ, tenues, sulphureæ partes auolant, relictis crassioribus acetosis vaporibus.

*Rubra in puerperis tam maligna non est.*

## §. XV.

Vtiterius, si paullo propius spectemus originem & indolem materiæ, quæ purpuram facit minus periculosa; eandem potissimum a partibus salino sulphureis acris seri, quod non per emunctoria, maxime cutis colatorium, eiicitur, sed remanet & deteriore naturam calido motu intestino induit, deriuandam esse censemus; idque plures ob rationes. Id enim experientia, optima rerum magistra subinde docuit, quod chronica purpura maxime eos inuadere soleat, qui sanguinis impuri copiam alunt, vt scorbuticos, senes, feminas, quæ menstrui, & viros, qui hæmorrhoidalis fluxus defectu laborant, diætâ falsa, vinosâ, cereuiis crassioribus & tabaci fumo delectantur, & habitu corporis laxiore præditi, vitam agunt motu expertem. Deinde causâ mali huius ut plurimum est perspiratio subito cohibita & cum ea repressæ sordes, siue ab aura frigidiori poros comprimente, siue a potu nimis refrigerato, aut repentino incusso terrore. Nam nota sunt nobis exempla, quod ingesta corpori, nimio sudore diffuenti, frigido intemperantius hauitu, tandem

2)  
*Causa materialis purpuree chronicæ speciatius tractatur.*



grauissimorum subsequentialium symptomatum choraglum in eruptionem purpuratam exierit. Nouimus etiam plures, qui exæstuatum prius in lecto, vel solis sub itinere ardore, aut etiam sicco in calidis salariis balneo, corpus auræ frigidiori, ex boreali plaga spiranti exposuerant, eadem tentati sunt. Et ipsa quoque algida & borealis aeris constitutio, diutius regnans & perspirationis actum sufflaminans, in causa est, quod tam crebro & facile hoc malum recidiuet, & imprimis post solstitium hiemale frequentius repetat, præsertim mense Januario ac Febuario, & de nouo corpus infestet. Quanta enim algida & ex septentrione spirantis auræ facultas sit, ad excretiones eorum præternaturales per extimum corporis corticem succedentes, intercipiendas & reprimendas, notabili admodum exemplo confirmat *Lus. RIVALLIVS obs. LIII.* memorans: quod puer afflictus fuerit imperigine, iacet scilicet materiam sudante, succedente vero boreali constitutione, præsertim esse foedam illam materiam, & in pulmonem conueniam, asthma excitasse, idque desisse recurrente constitutione australi.

## §. XVI.

*Et effectu  
remedio-  
rum confir-  
matur.*

Nil vero luculentius peccantem salino-sulphuream in purpura minus acuta substantiam prodit, quam quod medicamenta, quæ salium spicula inuoluunt ac temperant, qua virtute splendent serum lactis, lac caprillum & asininum, cum aqua Selterana mixtum, nec non decocta temperantia, loco potus ordinarii usurpata, exoptatissimam in purpurea hac labe spondeant medelam & vtramque in eius persanatione absoluant paginam. Et vicissim, quod huic purpuræ, licet omnis periculi sit expers, si nimio calore externo, vel internis calefacientibus aut volatilibus pharmacis excipiatur, eodem modo ac scabiei, pustulis vlcerosi & aliis cutis defæcationibus, ex praua & salsa acri humorum diathesi provenientes, doloris, ardoris & pruritus augmentum accedat, & non raro fitis ac febris accendantur: eo quod salia his acriora red-

reddita, altius sese in cutis fibrillas insinuant, easque lancinant & vellicant.

## §. XVII.

Accedit, quod chronicum hoc exanthema longe maiori pruritu & ardore stipatum atque molestum sit, quam album cum rubro mixtum: Id quod certe nonnisi salinis & acribus, sensibilem cutis substantiam pungentibus particulis tribui poterit. Eandem porro salinam humorum acrimoniam conspectius arguunt, hæc, quæ *In chronica maior peccat salina acrimonia quoniam in alba.* multiplici experientia comperta habemus. Videlicet sæpius obseruauimus, quod aquæ salutares dulces, salini elementi & purgantis facultatis expertes, ut sunt nostræ Lauchstadienses, a purpura habituali detentis potæ, insigniter aluum vacuent, & primis diebus, sex, vel octo quotidie sedes moueant, materia secedente tam acri, ut anum etiam arrodant, quum elapsis aliquot diebus, gradatim purgans effectus exspiret, neque si insequenti anno potatio repetatur, aluum deliciens operatio eandem subsequatur. Neque reticendum nobis videtur, quod in purpura contumaci chronica scorbutica, post usum lactis vel aquarum mineralium temperatarum, non sine insigni emolumento balneum ex aqua dulci pluuiali suaserimus; ita ut hoc aliquoties admissio, omnis punctura, omnis pruritus, omnis ardor in cute demeretur & efflorescentiæ disparerent: indubio testimonio, contemperata interius humorum acredine, & euocatis per relaxatos in balneo poros, quæ sub cute obhærescebant, acribus recrementis, ipsum morbum abactum esse & persanatum.

## §. XVIII.

Nunc vero reddenda erit ratio, quare nullum exanthema sanatum, tam facile & tam crebro reuertatur, quam rubra purpura, sic dicta scorbutica. Duplex autem nobis videtur subesse causa: *Ratio, cur purpura crebro reuertat.* tum quod cutis tonus in hoc morbo valde lædatur & destruat, tum etiam, quod purpuræ sæpius repetentis subiectum & sedes sint glandulæ conglobatæ. Quemadmodum enim cutis vniuersale omnium humorum emunctorium præbet, & ad sanitatem tuendam vsus est longe



præstantissimi: ita maxima etiam certe est noxa, quæ vitata hac officina, in valetudinem redundat. Facile tamen vitium patitur, & plura sunt, quæ labem ipsi inferre possunt. Nam instratum hoc corpori integumentum, non solum ex filamentis extremitatum nervorum sensibilibus, componitur, sed etiam ob implantata extrema arteriolarum, subtiliorem exhalabilem materiam vehementium oscula, totum tubulosum & poris peruium est: eaque propter, tam quoad suos tubulos & poros, quam quoad substantiam suam, non tantum subtiliori dilatationis & constrictionis motu ac tono, verum exquisitiori etiam sensu pollet. Hinc quo maior cutis est sensibilitas; eo facilius etiam iniuriis affici & vicens in illa motus perverti potest. Inprimis ad aeris frigidi borealis, vel australis humidi calidi allapsum, facile alteratur, constringitur nempe vel relaxatur, & verum hygrometron microcosmicum constituit. Externe quoque causæ, quæ lædunt, pungunt, vel scindunt, aut acrimonia rodente præditæ sunt, nec non medicamenta acriora, nimis calefacientia, refrigerantia, pingua & inviscantia, naturalem huius integumenti tonum interpolandi, quin plane subvertendi, eximia pollent facultate. Mutato vero hoc & destructo, non potest non grauius simul lædi, saluberrima per huius colatorii ostiola succedens perspirationis excretio.

## §. XIX.

*Quomodo  
cutis con-  
formatio  
læsa con-  
ferat.*

Quod si itaque aliquoties compages & conformatio cutis vasculosa & fibrosa læsa, & tonus eiusdem, cuius beneficio materia recrementitia foras per exhalationem dimittitur bonique succi reuehuntur, fuerit dirutus: praua utique dispositio & imbecillitas fibrillis inducitur, & firmitus insinuat, ut deinde quam facile impuri humores eo adducti, rursus debili huic parti impingantur ibique subsistant. Et certe quam pertinaciter præternaturalis eiusmodi ad stagnationes dispositio cuti insidere soleat, & quam ægre submoueat, luculenter testatur gutta rosacea, quippe quæ, læsa pariter grauius, copioso deposito ichore, & deprauata tenera & tubulosa cutis

in

in facie textura, difficulter sanationem admittit & funditus exstirpatur. Quare quum frequentiori purpuræ ad cutim accessu, eius tonus, motus, robur & textura canaliculosa admodum immutetur & corrumpatur; non mirum est, si collecta ibi de nouo excrementitia materia, idem morbus iterato producat & purpura efflorescat.

## §. XX.

His igitur expositis, quæ ad demonstrandam utriusque purpuræ causam materiale necessaria visa sunt; proximum iam est, ut, quæ remote ad eius generationem conferunt, explicemus: quod quidem non melius fieri posse confido, ac si subiecta purpuræ considerantes simul ostendamus, a quibus causis huic morbo fiant obnoxia. Primo autem notari velim loco, quod ii, qui sero plus abundant, quam sanguine, ut infantes & feminæ, quæ spongiosum gerunt habitum & temperamentum sic dictum phlegmaticum obtinent, purpuræ, præsertim diuturnæ, quam maxime sint obnoxii: ita tamen, ut quo magis exundantes serosi hi humores a puritate & blanda sua natura ac temperata schesi discedant & sorditie conspurcatæ sint, eo difficilioris quoque sanationis, eoque magis ancipitis successus morbus exsurgat.

## §. XXI.

Deinde, experientia compertum habemus, imbecillioris maxime & sensibilibioris naturæ feminas, nec non quæ vires, ob graves animi ægritudines, inprimis diuturnum incerorem, attriuerunt, vel cum nimis prodigis sanguinis, sub abortu aut mensium excessu, profluuiis effuderunt, vel etiam præcedente quodam diu affligente morbo perdiderunt, purpuræ tam chronicæ, quam acutæ & febri miliari malignæ, esse expositas. Nam in infirmis & debilibus eius, modicis corporibus lymphatici, blandi, nutritiui humores, perquam facile alienam indolem & spurcitiem contrahunt: eo quod labefactato sol dorum robore, lentius progreditur fluidorum cursus, & impedito legitimo secretionum & excretionum successu, cruditarum & sordium in corpore sentina gignitur & coaceruatur.

## §. XXII.



## §. XXII.

*Præsertim  
puerpera  
divites ex  
diæta vi-  
tis.*

Maxime omnium vero puerperæ, febris, miliari purpura stipata, nostris potissimum in oris familiaris & sæpius funesta est. Erumpit hæc ipsa tertio plerumque a puerperio die, quo febris lactea prodire solet, interdum tamen septimo, quandoque etiam decimo quarto demum die, inuadit. Quod si igitur huius ortum & causas peruestigatius paullo scrutari velimus, nullæ prorsus prætermittendæ erunt circumstantiæ, quo illarum beneficio, ad intimam eius naturam & veram genesin pernosendam peruenire possimus. Iam vero constanti & attenta obseruatione in propatulo est, feminas pauperes, rusticas, minus delicatas, & quæ corpus motu ac laboribus crebrius exercent, in puerperio hac febre non affici: contra diuites, teneras, sedentariæ vitæ, somno, luxui & lautiori diætæ deditas, nec non quæ paullo sensibilibioris naturæ, & in animi ex affectuum intemperantia commotiones proniores sunt, perquam facile post partum in purpuram incidere. Præterea ad veritatem quam maxime accedere videtur, quod lautus & pollucibilis victus, qui reiectis durioribus paullo & salitis alimentorum generibus & obsoniis, leues cibos, farinacea, placentas, dulcia, fermentescibilia, horæos fructus & nonnisi palato accepta & potulenta admittit, nec non aer minus sincerus, vappidus multisque sordidis & putridis halitibus, ex paludosis circumiectis stagnis in auram euectis, refertus atque corruptus, vnicum aquarum impuritate & squalore, vti omnium morborum, ita maxime huius generationi, ejusque malignitati inducendæ, multum velificentur. Et ex his fontibus petenda vtiq; erit ratio, quare apud nos purpuratus hic morbus potissimum exclusus sit Lipsiæ, quæ situm depressiorem, & ob adiacentium paludum compluua, aerem minus salubrem obtinet, ciuesque molliter ac delicate viuentes alit: in Anglia vero primum vi us sit Londini, vbi eadem viuendi ratio inualuit, eademque cæli & aeris conditio regnat. Neque dubium est, quin feminæ, eodem vitæ genere alibi etiam fruenter, & in locis non adeo salubribus

bus degentes, frequentem & malignam etiam hanc febrem experiantur.

## §. XXXIII.

Observauimus porro, grauidas, quæ alui sunt adstrictioris & *Grauide nonnullæ concurrente diæta vitio.* sub sedentario vitæ genere, neque medio gestationis tempore, neque vltimis mensibus, nimiam vasorum plenitudinem sanguinis detractioe minuunt, in puerperio constitutas, grauiter semper decumbere, & purpurea hac labe infestari. Quemadmodum enim prægnantes fere omnes, semper exundantem sanguinis copiam alunt, & ob canalium distensionem tonique in his relaxationem, lentius procedente sanguinis & humorum cursu, parcius quoque facta superfluatorum & sordium per secretionem & excretionem dicatas officinas secessione, successiue succos contrahunt & colligunt impuros: ita certe, si alimentorum minus congruorum usus accedit, & elementa, ad vires tuendas & valetudinem sustentandam necessaria, vitium habent & temerata corpus subeunt, longe maior corruptela inducitur & imis penetralibus insinuat, quæ apertius postmodum sanitatem oppugnat, & lethales nonnunquam morbos parit.

## §. XXXIV.

Deinde purpura, in primis militari solenniter tentantur puerperæ, si primis a partu diebus lochiorum fluxus non rite succedit, sed *Puerperæ, si lochia non rite succedunt.* vel prorsus deficit & cohibetur, vel parcius manat, vel iusto citius definit, vel plane terrore, aut admissio liberius frigore, protinus sistitur atque supprimitur. Nam in grauidis, ob sanguinis & humorum redundantiam, vteri vasculosa valde & cellulosa compages mirifice expanditur, & facta congestione, oppletur, ut sanguis tardius & difficilius ibi circumagatur, neque penitus in alimoniam foetus absorptus, in vasis vterinis stagnet, crassus & fœculentus euadat, donec tandem excluso partu, vasis, quibus vtero adhæret placenta, lochiorum fluxu cruor effundatur & evacuetur. Quod si itaque vel ex ipsius sanguinis vitio, vel vigoris naturæ defe-

O  
tu,

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)



Qu, corruptus hic cruor non sufficienter expurgatur, sed inuerso motu, in vasa maiora & nobiliora viscera, cor, pulmones & cerebrum transit ac resorbetur; neutiquam certe mirum est, si inde febres cum magna feri impuritate & corruptione, qualis nostra est, stipatæ, oboriantur, aliaque grauissima illis complicata pathemata suscitentur.

## §. XXV.

*Generatim  
femina ma-  
gis quam  
viri, ob  
uterum.*

Constantis præterea in praxi medica observationis est, feminas longe grauius & frequentius laborare purpura tum chronica tum acuta, quam viros, propter mensium negotium. Iure enim vterus potissimus huius mali fons dici meretur, qui DEMOCRITO teste. *ep. de nat. hum. ad Hippocrat.* mille ærumnarum mulieri auctor est: illudque rarissime feminis accidit, si menstruus sanguinis fluxus ad calculum, sufficienti quantitate expeditur, & per legitimum tempus durat; sin vero minus, frequentissime eodem afficiuntur. Hinc attendita etiam experientia patet, diutius cum eodem consistari, quæ ob proveciorem ætatem, aut alias ob causas, mensium plane non experiuntur profluuium. Quinimo, si in iunioribus tributum hoc lunare male ad calculum, aut parcius soluitur, accedentibus præsertim aliis causis, purpura plerumque latitat, quæ demum sub variorum symptomatum choraglo in conspectum venit.

## §. XXVI.

*Femina  
fluore albo  
laborantes.*

Neque semel, sed multoties certe, experientia edocti sumus, mulieres, fluore albo obnoxias, hoc parcius stillante, vel per imprudentes medicationes compresso & cohibito, purpura fuisse correptas, eaque curata, fluxum ex pudoris sinu repetisse, succedente, ipso sublato, rursus purpura. Vt adeo vel ex hisce dilucide pateat, exanthematicum hunc morbum lymphæ esse progeniem, neque mirum sit, quod nostro æuo, quo hic fluor feminis longe familiarior, quam antea est, purpura quoque frequentius easdem attentet.

## §. XXVII.

## §. XXVII.

Et quamvis immodica sanguinis redundantia, in iis, quibus per *Corpora.*  
mensum, vel hæmorrhoidum fluxum eadem non diminuitur, neque *quæ sangui-*  
per consuetas sanguinis missiones exantlatur, ad generationem, chro- *nis abun-*  
nicæ præsertim purpuræ, multum conferat: attamen enata etiam ex *dantiam &*  
boni sanguinis penuria copiosi feri impuritas, ad producendam ean- *defectum,*  
dem plurimum omnino valet. Id profecto crebriori observatu com- *vel animi*  
pertum habemus, quod ab inconsulta & immoderata sanguinis per *affectus ha-*  
venam sectam detractio, vel largissima eius cum abortu profu-  
sione, interueniente præsertim graui terroris aut iræ affectu, ex-  
tremorum refrigerationes, animi deliquia, ventriculi cum anxie-  
tate inflationes, pectoris oppressio & alternatiuus frigoris & æstus  
in cortice corporis sensus, fuerint suborta, quæ comparente ter-  
tio vel quarto post die purpureo exanthemate, iterum conquievere  
& mitigata sunt. Nihil enim tonum, vim & robur solidis partibus  
æque suffuratur & adimit, nihil tam promte fluidis, iam tum im-  
puris, virulentam naturam inducit & ingenerat, quam animi tur-  
bæ, inprimis diurnus angor & longius extracta mœstitia. Qua-  
re, si vtero gerentes, vel hystericis pathematibus afflicte, aut  
menstrui fluxus irregulari successu laborantes, enormi afficiuntur  
tristitia, haud fallax purpuræ, in puerperio deterioris futuræ in-  
dicium, inde poterit desumi. Imo, benignioris & mitioris in-  
genit purpura, in corpore imbecilliori & animi affectibus crebrius  
perculso, perquam facile malignitatem induit summamque inten-  
tat perniciem. Quid? quod plurimis exemplis confirmatum asse-  
rimus, viros sedentariæ vitæ nimium addictos & literarum studiis  
intemperantius inuigilantes, accedente tantum pertinaciori ani-  
mi mœrore, purpuram contraxisse & per diuturnum tempus cum  
eodem esse conflictatos.

## §. XXVIII.

Accedit temerata aëris, cuius vsura homo continuo eget, *Et intem-*  
nec non inordinata tempestatum constitutio, quæ omnino ad *perato aere*  
huius mali generationem multum confert. Nam sicuti si *fruantur;*  
O 2  
istius



unde pur-  
pura datur  
epidemica. istius catholici, aereo ætheri magna vis atque potestas, ad fluidissimi nervorum ac membranarum succi omniumque humorum schesin ac crasin pervertendam, mira etiam ad tonum cutis & saluberrimam perspirationis excretionem modificandam & alterandam, facultas est: ita, quod ex illius impuritate epidemice grassantes prodignantur morbi, & ipsa quoque purpura, plus vel minus maligna exsurgat, non est quod dubitemus. Plures iam elapsi sunt anni, quum Saxoniam inferiorem purpura epidemice peruagaretur, & cum catarrhali febre iuncta, infantes maxime infestaret, quæ originem fuerat sortita ex antecedente diuturna nebulosa & pluviosa temporum conditione, quam frigidior ex orientali & boreali plaga spirans aura exceperat: prout pluribus memoratur in docta BOETTIGERI *de purpura rubra epidemica*, Helmstadii habita dissertatione. Simili ratione M. N. C. Dec. I. An. VI. pag. 145. fidem faciunt, quod insequente mollem & nimbosam hiemem vere, purpura maligna exorta, per totam æstatem populi lares habuerit circuitus, & infantibus maxime solennis fuerit atque funesta. Aeris quoque minus puri & variis alienis, actius indolis exhalationibus referti constitutio in causa est, quod nonnulla præ aliis loca hunc morbum facilius & generent & pertinacius foueant. Sic plurima animo obuersantur exempla eorum, qui, purpura in nostra hac urbe correpti, & in loca alia salubriora profecti, sanitatem recuperarunt; simul ac vero huc redierunt, & aliquandiu hic commorati sunt, in priorem morbum reciderunt. Hinc etiam præcipua ducenda videtur ratio, quare menses Martius & Aprilis, catarrhalibus, exanthematicis & purpuraceis febribus proferendis tantopere faueant; siquidem decurrentibus his, cælum plerumque grauius, asperum & mutabile incumbit, & atmosphæra tetris, & compluvis a niue discussa eleuatis exhalationibus, inquinata est atque oppleta.

## §. XXIX.

Purpura  
cur de-  
mum ante

Haftenus purpuræ subiecta & causas perpendimus potissimas, quæ, in chronica præsertim, cum causis scorbutum ingenerantibus admo-

admodum conueniunt. Peccat enim similiter in scorbuto sanguinis dyscrasia acris, salsa, sulphurea, tantum quod in purpura magis sit exaltata & subtilior reddita: conferunt ad eius generationem habitus corporis laxior, diuturnæ animi ægritudines, atque naturales se- & excretiones impeditæ; conferunt aeris intemperies vappida, loca humida & decliniora, cibi incongrui, duri, sanguinisque tum defectus tum redundantia, & huius generis alia. Quæ vero quum ita sint, hic difficilis oritur quæstio, cur purpura, præsentibus omnibus, quæ ad eius generationem faciunt causis, ante aliquot demum lustra producta sit. In qua quidem re tam perplexa decidenda aperte fateor: communis mali, communem etiam esse causam. Iam vero in superioribus latius deduximus, in purpura chronica peccare maxime impuri salis, excrementitii seri, in miliari lymphæ putridæ, vappidæ, acidæ copiam, & hanc materiam tam acidam, quam acrem salinam, in sanguine contentam, motu intestino calido longe peiorem indolem nancisci, ut partes neruofas grauius lædat, sollicitet: ac tandem cum grauibz symptomatibus febris expulsiua gignatur. Necessarium igitur est, ut oculos circumferamus, num in diætâ, & victu, qui humoribus vitalibus tam materiam, quam temperiem ac intemperiem suppeditat, quidpiam in plurimis Germaniæ locis admissum sit, quod ante quadraginta, & quod excurrit, annos ignotum fuit. Id vero, ut aperte loquamur, est ille fere vniuersalis vsus, seu potius abusus potuum calidorum, inque primis exotici coffee. Adeo enim in patria nostra huius potus vsus inualuit, ut quasi coffee-mania vbi-vis ferme regnare videatur, quum præsertim femina, nobilioris æque ac vilioris sortis, quotidianum illum habeant, & non solum mane, sed etiam post meridiem, domi & foris convenientes, eundem cupide sorbillent, quin inurbanum reputent, inuisentes hac potione non ad saturitatem vsque expletas dimittere. Et annotamus certe, quod ex eo tempore, quo sorbitio huius potus adeo in consuetudinem abiit, nec non in locis, vbi frequentioris vsus est, plus etiam purpura regnarit & increuerit.



## §. XXX.

*Obiectio  
refellitur.*

Verum enim vero, licet hæc observatio experientię suffragio adeo subnixā sit, ut in dubium vocari nequeat; asserti tamen nostri veritatem tantisper labefactare videtur: quod in regionibus Asiaticis, præcalidis, tritissimi & peruulgati usus sit hic potus, purpureo tamen morbo ibi locorum plane silente. Sed speciosa hæc prima fronte obiectio facillime dilui poterit, si quis curatius perpendet, longe aliam his in locis esse victus rationem, quam in nostris oris, eorumque incolæ neque cibis crassioribus & durioribus, neque salitis uti, cœlum quoque multo esse tractabilius & calidius & transpirationem copiosius & expeditius succedere, neque, quod maximum est, inquinamentum scorbuticum corporibus insidere, sed ignotam prorsus ibi esse hanc luem. Scorbuticam enim impuram humorum diathesin, inter causas purpuræ genesi ministrantes connumerandam esse, vel exinde dilucescit, quod iis in locis, ubi scorbutus familiaris est, ut in Angliā, Belgio, Sueciā, & nostris quoque regionibus, purpura viget, & hinc etiam purpura scorbutica habitualis dicatur. Quinimo notatu perquam dignum est, quod ubi iam grassatur purpura chronica & incolæ affligit, dolores illi scorbutici lancinantes artuum; ulcera cacœthea, putridæ & sanguinolentæ gingivæ, maculæque laræ & caruleæ, quæ omnia & singula propria & essentialia scorbuti sunt symptomata, rarius, vel non in tanta frequentia & sæuitia amplius observentur, uti pluribus infra docebimus.

## §. XXXI.

*Quomodo  
a. l. purpu-  
ra genesi  
conferant  
excretionem  
alui cohi-  
bita.*

Quemadmodum itaque hæc, quæ in aliis plagis & climatibus, nec non sub alio plane vitæ genere & corporum constitutione, contingunt, ad nostrates nullo modo transferri & accommodari queunt: ita certe longe clarius hæc omnia parebunt, si ipsum generationis modum, ex hoc fonte derivatum, exponemus. Notissimum autem est, quod omnis generis impuritates excrementitiæ, ex universa sanguinis & humorum massa, inprimis biliosæ, latices fermentescibiles sali-

salivæ naturæ, ex glandulis pancreaticis duodeni & intestino-  
rum, stillantes, nec non humores mucidi, in intestinis maxime  
crassis a sanguine secreti, ad intestina prolabantur. Constat por-  
ro, quod in anfractuoso hoc canali fœculentiæ, ex edulis varii  
sæpe generis, incongruis acidis, fermentis cibilibus, semi corrup-  
tis, e mari defumtis, confluant & concurrant, & quod denique  
hæc omnia commixta & collecta, ut purgamenta, per ani seces-  
sum exturbant, neque rursus humoribus vitalibus, tanquam plane  
incongrua & infesta commisceri debeant. Quæcunque igitur hanc  
recrementitiarum & valde pernicialium sordium per aluum excre-  
tionem impediunt, & ut hæc rursus sanguinis massam subeant, effi-  
ciunt; omni procul dubio ad ingentem sanguini impuritatem in-  
ducendam faciunt, invehendo ipsi eiusmodi potissimum sordes,  
quæ ad cutis emunctorium unicum illo propelli quidem, non ta-  
men ut sudoris materia promte diffusi possunt, sed ob acrem in-  
dolem sensibilem hanc officinam destruunt, ibique obhærescen-  
tes, maculas siue pustulas protrudunt. Etenim quotidianæ obser-  
vationis est, quod in cachecticis & scorbuticis, si alvus adstringi-  
tur, pustulæ, gutta rosacea & ulcerosæ cutis defœdationes obori-  
antur: nec non, quod alvina excretionem in ardentibus & acutis  
febris suppressa, purpura sequatur; quum contra, qui in harum  
declinatione criticum alui fluxum experiuntur, exitiali hoc exan-  
themate non corripantur.

## §. XXXII.

Iam vero, si ulterius rationes subducimus, multiplices pariter  
constat experientia, omnem calide assumptum potum, theæ æque  
ac coffee, in plerisque aluum, dum transpirationem auget & su-  
dorem pellit, suppressere: quinimo nimias alui defectiones sudori-  
feris, cum regimine accommodato datis, & potu calido infusi cuius-  
dam, compesci. Hinc, si illi, qui in prima corporis regione magnam  
impuritarum & cruditatum alui efficiendarum sentinam gerunt, &  
frequentius ac largius potibus calidis herbæ theæ & coffee utuntur,  
haud

*Quomodo  
calidi po-  
tus nocent,  
inprimis  
coffee.*



haud mirum est, quod sordes biliosæ salino sulphureæ, calore plus attenuatæ, & de nouo aqueo humore solutæ, per vasa lactea & lymphatica, quæ passim etiam crassis intestinis implantantur, ad massam humorum vitalium redeant, & peiore ob moram & commixtionem indole imbuta, nec non facultate nocendi aucta, peregrinam & valde perniciosam intemperiem omnibus humoribus inducant & latius diffundant; nisi in corpore perspirabili, vestibis probe tecto & sub aere temperate calido, per porosum & tubulosum cutis cribrum statim sufficienti exhalatione dispellantur & abigantur. Ex quo certum id elicimus consuetarium, quod omnibus, siue sequioris, siue nobilioris sexus, quibus sub potu infusorum calidorum, præsertim coffee, aluus non soluitur, sed obstipatur, cutis etiam ob varias causas sordes non emittit, is non tantum sit noxius, sed maxime etiam disponat ad genesin purpuræ, præsertim si iam praua humorum & scorbutica adsit diathesis, vel etiam affectus animi, inprimis diuturnus mœror, & iracundia, quæ sordium biliosarum in primis viis accumulationi inprimis fauet, accedant. Ex aduerso calidus hic potus plane innoxius, imo salutaris est iis, quibus aluum fluidam & mollem reddit, & qui corpus ad perspirationem obtinent dispositum. Ac in his ad varii generis impuritates collectas, foras eliciendas, symbolum suum utique confert.

## §. XXXIII.

*Quod clari-  
us demon-  
stratur.*

Tacemus iam, ipsas fabas coffee, sub alio cœlo & in alio solo prognatas, etiam peregrini quidpiam, & quod naturali temperiei ac mixtioni blandæ in nostris oris non adeo accommodum est, custodire, & sub adustione, præsertim si more apud plerosque recepto fortius instituitur, salini-volatilis & sulphuris empyreumatici aliquid suscipere, quod nervosarum partium tono ac motui est inimicum, quo fit, ut in quibusdam tremorem manuum & anxietatem pariat: idque eo magis, quando largiori fabarum nimis vstarum portione aqua non imbuitur, sed prope inspissatur. Prætermittimus etiam, mul-

multum sacchari cum hoc potu assumi, quod in intestinis obhærescens, neque mox per ani secessum eiectum, fermentescit & cruditates mucosas acidas auget. Id potius ex omnibus his collectivè sumtis clarissime elucescere speramus: neutiquam esse mirandum, quod sub inconsueto alias, iam vero communi abusu frequentissime assumti potus coffeæ, ipsa naturalis & nativa mixtio & crasis partium sanguinem constituentium multum immutetur, & nova plane ac alia ingignatur, qua cum sanguine in utero materno in infantes transfusa, ipsius purpurati morbi semina & ad illum dispositio, iam latius propagentur & dispergantur.

## §. XXXIV.

Et quamvis allatæ à nobis sententiæ, de luis purpureæ origine, *Causa, quæ ante potum coffeæ contulerint, ut Lipsiæ purpureæ prædierit.* refragari videatur, quod teste WELSCHIO *dissert. de purpura Lipsiæ* iam ante sexaginta annos hic morbus Lipsiæ innotuerit, quo tempore potus theæ & coffeæ ignotus adhuc fuit & inusitatus: eadem tamen neutiquam exinde evertitur, quum asseramus, potus calidos, inque primis fabarum coffeæ, non tam materialiter, quam potus formaliter ad genesin purpuræ concurrere, dum videlicet ob crebriorem ex ipsis confecti & calide assumti potus usum, impuritates primarum viarum, alio adstrictiore reddita, ipsi sanguini insinuantur. Deinceps, si paullo curatius victum, dietam & regimen, quibus feminis gravidis & puerperis, Lipsiæ degentibus, illo quo purpura exorta est tempore, uti moris fuit: omnia ita comparata fuisse luculenter patet, ut morbus hic optimo iure inde deduci possit. Noto enim notius est, quod tamen citra iniuriam florentissimæ & inclutæ huius urbis incolarum dictum volumus & intellectum, feminas eam inhabitantes, voluptatibus admodum obsequi, desidiosam agere vitam, somno longius indulgere, & quotidie fere dulcibus, horæis, farinaceis, cum butyro & saccharo frixis, cibus uti, alui esse adstrictioris & copiosas sub ingrauidatione colligere impuritates, eamque ob causam fluore etiam albo frequentissime diuexari. *Pessima*

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.) P



simâ præterea consuetudine receptum tum erat, ut puerperas non solum arctius lecto adstringerent, sed etiam conclauibus calidis macerarent, primisque puerperii diebus iuscula & potum nonnisi feruida iis exhiberent, neque tamen aluum, per multos dies adstrictam, clystere, vel laxante soluere, neque etiam lochiis subsistentibus sanguinem euocare auderent. Et certe, si quis hæc omnia probe expendet & conferet cum iis, quæ in superioribus fusiùs exsequuti sumus, habebit utique causam, quare in hac vrbe ante usum potus coffeæ, hoc exanthematum genus fuerit exclusum. Id quod experientia etiam postmodum luculenter confirmauit. Postea quam enim nocumenta dedere documenta, & abrogato æstuoso puerperarum regimine, laxantia & venæsectiones admittunt, longe minor ibi est huius exanthematis prouentus, minus eius periculum, minorque inter puerperas strages. Quamuis igitur potus coffeæ non inculari possit, quod Lipsiæ purpuram genuerit: id tamen nullo poterit negari modo, quod per aliquot annorum decursum, huius tantum vrbis pomæriis inclusus fuerit morbus, & introducto potus coffeæ usu, demum alibi exortus, ita, ut quo magis ille in consuetudinem abiret, & pluribus locis inueheretur, eo maiora quoque incrementa hic sumeret & latissime se diffunderet: quinimo, quod singulare plane & antea non animaduersum est, plerumque acutis sese associaret febribus.

## §. XXXV.

*Exemplum  
de purpuræ  
scorbutum  
excipiente  
post usum  
coffeæ.*

Satis itaque arbitror me demonstrasse, qua ratione calidi potus ad purpuræ genesis, seu scorbuti in purpuram conuersionem fecerint. Toti autem negotio singularem accendet lucem, quæ sequitur obseruatio. Hæc nostra ciuitas Hala tam ob situm, quem obtinet, decliuorem & aquarum præterlabentium, ex parte stagnantium, effluua, quam potissimum ob salinas, ingentem continuo copiam vaporum aqueorum emittentes, humida circumdatur atmosphæra: vnde e longinquo adspicienti se tota repræsentat nebu-

nebulosa. Et hinc causa videtur deducenda, cur a remotissimis iam temporibus scorbuticum malum hic tam altas egerit radices, ita ut ciues arthritide vaga, quam scorbuticam dicunt, doloribus colicis, tumoribus & maculis scorbuticis, aliisque scorbuto propriis symptomatibus, quales præcipue varii gingivarum affectus esse solent, frequentissime laborauerint. Didici hæc partim adhuc iuvenis a beate defuncto D. Parente meo, partim ab aliis medicis, morborum curationi hic loci vacantibus, qui vix vllum præscripserunt medicamentum, quod non vnum alterumve ingrediens scorbuto oppositum receperit; imo ego ipse postea in ægros, qui securæ meæ tradiderunt, sæpe incidi, ubi propter scorbuticam humorum diathesin antiscorbuticis pugnare necesse fuit, atque hæc in curando prope omne absoluerunt punctum. Quamprimum vero civium plurimi calidiores potus in deliciis habere, & præsertim Caffemania laborare cœperunt, sensim paullatimque, scorbuto disparente, purpura tam maligna, quam benigna chronica hinc inde apparuit, & inter initia, ubi veram huius morbi indolem paucissimi intelligebant, ingentem edidit stragem. Neque vero hoc loco solum talia contigisse memini, sed posthæc etiam Ostfrisæ, aliisque regionibus, scorbuto olim infestatis similia ab eadem causa euenisse comperi: ut adeo de scorbuto, purpuræ origine minus dubitandum sit.

## §. XXXVI.

Præterea, hodie ad crebriorem purpuræ loco scorbuti proveni- *Purpuræ loco scorbuti proveni-  
tis proveni-  
tus pender  
diata.*  
tum præcipue suum confert symbolum peculiaris vivendi ratio, siue talis ciborum selectus, quo maiores nostri vel prorsus non, vel moderatius tantum usi fuerunt. Nostra enim ætate, ubi prohi- dolor hominum plurimi desidii lascivizque dediti nihil fere aliud cogitant, nihil agunt, nisi ut gulæ blandiantur, quotidie nova ciborum genera artificiose excogitantur. Imo vero, ne his quidem sunt contenti, quæ fertilissimum patriæ solum suppeditat, sed ad illa maxime stulta cupiditate feruntur, quæ extimæ Indorum oræ & famo-



famofa naufragiis maria ad nos mittunt. Equidem fuas cuique delicias libenter largior, neque cibos exoticos reicere audeo; fed id tantum ceu noxium reprehendo, quod plerique cibi hodie fubacidi leniterque pungentis effe debeant faporis, & ideo multo fale, multisque aromatibus, allio, cepis, pipere & fungorum generibus præparentur. Sic enim parata alimenta, fuauem linguæ acrimoniam imprimendo, efficiunt, vt comedentes partim vltra fatietatem iisdem fe repleant, indeque magnam crudorum humorum copiam, non fecus ac fcorbutici a craffioribus cibis, colligant, partim maiorem fanguinis efferuefcenciam fibi contrahant, quæ largiori partium falino-fulphurearum generationi admodum patrociniatur, vt dein perfacile, concurrentibus aliis caufis, purpura excludatur. Accedit adhuc, quod hodierno æuo frequentior fit vinorum fpirituoforum, quam antea, potus, qui adeo inualuit, vt parum fuperfit, quin apud nonnullos tota fanguinis maffa in vinum conuertatur.

## §. XXXVII.

*- Et abufu  
pilularum  
alætica-  
rum.* Atque huic nimix in cibo & potu luxuriæ tribuendum eft, quod hodie variæ fanguinis profufiones valde fint familiares, & imprimis hæmorrhoidalis fluxus iam pluribus contingat: quare nonnulli medicorum feduci, omnium morborum chronicorum originem, in feminis a menfibus non rite fluentibus, in viris ab hæmorrhoidibus in peditis, deducendam effe autumant, ideoque, fi tales morbi ingruunt, ad falutares has excretiones promouendas & in ordinem redigendas omnem curandi methodum dirigunt, ac præfertim pilulas ad exemplar Beccherianarum concinnatas, quas aloë, licet in refracta dofi ingreditur, frequentius, imo alternis diebus propinant. At vero, vt taceam, hancce hypothefin veritati minus effe confentaneam, ego certe adferere non dubito, quod crebrior harum pilularum vfus, qui fub aliis circumftantiis alioque tempore valde fecurus eft, ad purpuræ genefin in nonnullis

nullis permultum conferat. Quodsi enim ad sanguinis, præsertim per hæmorrhoides, excretionem nulla a natura est propensio; non potest non fieri, ut inde massa sanguinea valde exagitetur, commoueatur, & aucto intestino motu, maior particulæ salino-sulphurearum copia extricetur, quæ purpuræ causam suppeditat materialem. Breui, iam omnia adsunt momenta, quæ contentas in sanguine partes salinas & sulphureas accumulunt, acrioribus reddunt, & altius in cutis fibrillas adigunt: unde non mirum, quod salinus ille morbus scorbutus, mutata indole sua, in alienum plane morbum, qualis purpura est, degenerauerit.

## §. XXXVIII.

Prognostica vtriusque purpuræ iam supra, ubi integra morbi historia suppeditata fuit, intermiscuimus, placet tamen speciatim *Prognosis purpuræ chronicæ.* de purpura chronica pauca subiungere. Hæc autem, quia febre non stipatur, nisi plane præpostera medicatione corrumpatur, periculum non intentat: molestissimum tamen malum est, renitens, difficilis sanationis, & quod mire torquere & fatigare solet & medicos & ægros. Si enim minera purpuræ fixam in partibus solidis imisque penetralibus collocavit sedem, non facile corpus deferit, sed intus remanens, nec ad habitum corporis propulsa, graues ingignit afflictiones. Si vero nimis impetuose expellitur, sæua rursus imminet mala. Id autem maxime accidit illis, qui imbecillum genus neruosum obtinent, & in spasticas stricturas, quibus sanguinis & humorum æquabilis cursus impeditur, proni sunt; quo fit, ut sanguis impurus abundans, modo ad caput, modo ad pectus, modo in articulos, impetuose, nec minus periculose congeratur, & sæuorum pathematum scena adornetur. Quod si enim ad caput impetus vergit, cephalalgia, aurium tinnitus, memorie debilitas, aphonia, imo quandoque furores, insanix, insultus apoplectici & lethargus ab intus retenta materia purpuracea oboriuntur. Si ad pulmonum & sensibiles diaphragmatis membranas fer-



tur, asthmata sequuntur spasmodica, nec non punctorii & lancinantes in pectore dolores. Si ventriculi membranis incumbit, summæ anxietates præcordiorum & cardialgiæ exsurgunt. Si intestina occupat, tormina & inflationes hypochondriorum cum molestissimo ardoris sensu affligunt. Si ad artus diffunditur, sævis iidem tractionibus & lancinationibus corripuntur. Et si denique maligna materia tendinea & neruea ossis coxendicis ligamenta obsidet, malum excluditur ischiadicum. Hæc autem omnia, sæuissima licet symptomata, vehementiam suam ponunt & infestare cessant, simulac materia acris caustica ad habitum corporis propulsa iterum fuerit & ablegata.

## METHODVS MEDENDI.

### §. I.

*Præseruatio requiritur* **Q**uod ad præseruationem attinet, nihil certe vtilius & præstabilius in purpura, tam chronica, quam acuta miliari, ad declinandum eius recursum nobis innotuit, quam primo ex fonte dietetico abstinencia ab omni cereuiharum genere, quippe quæ, plane non accommodæ sunt huic morbo. Nulla enim ex illarum censu est, quæ, si vetus, acorem non contrahat & nimis spirituosam fiat, vel si recens, sæculenta non sit, & fermentatiua, vel etiam, quæ non crassiores & mucidas nutritiuas partes vehat: omnia tamen hæc & singula, minus apta sunt, quin officiant, obtinendæ sanguinis & lymphæ depurationi, in qua omnis & præseruationis & curationis cardo vertitur. Hinc calidis & æstiuis temporibus, temperatarum acidularum, vt Selteranarum & Wildungen-sium, cum pauxillo vini remixtarum, vsum suasimus. Brumali vero tempore, nec non iis, quibus aquas eiusmodi medicatas comparare non fuit integrum, imperauimus, vt vel puram aquam fontanam biberent, vel decocta conficerent, ex radice scorzone-  
ræ,

1) conueni-  
entem po-  
sum.

mac  
fund

rae, farfaparillae & cichorii, rasura cornu cerui & hordeo mundo, addito pauxillo seminis fœniculi, sumendo ad aquae mensuram dimidiam specierum vnciam, iisdemque potus ordinarii vice uterentur, ac si fors ferret, interdum vinum adderent. Nonnullis tamen etiam propter consuetudinem cereuliam tenuem & bene defœcatam concessimus.

§. II.

Deinde, in purpura chronica iniunximus motum corporis per instituta itinera & mutationem aeris, ex locis depressioribus in excellentiora commeando, animi oblectationem & tranquillitatem, ab actis curis & omissis profundis cogitationibus ac meditationibus. Porro serio interdiximus omnia ea, quae aluum adstringunt, quae transpirationem sufflaminant, & nimium sanguinis ingenerant, reprobato simul largo carniū, inprimis suillae, esu, & prohibitis cibis largiter aromatizatis & piperatis, nostris, *Speisen von heben gout*. Denique, ut æstiuis mensibus cura ex mero lacte asinino, vel sero lactis bubuli & caprilli institueretur iussimus, aut per mensem, vel sex hebdomades, Selteranae, cum tripla parte lactis bubuli, vel caprilli remixtae, in peregrino loco, interposito ex dulci, vel nostri Lauchstadiensis fontis aqua, balneo, potarentur, idque si altius radices malum egisset, per triennium repeteretur. Vis etiam quibusdam habitioribus usum Sedlicensis aquae præcepimus, ex cuius non adeo liberali dosi septem vel octo diebus vernali & autumnali tempore admissio potu, minera morbi per aluum exturbata est. Multis quoque chronica, scorbutica, & habituali purpura detentis, ut aquam Lauchstadiensem biberent mandauimus, qua, ut supra meminimus, sordes affatim euacuatae sunt, continuato tamdiu eius potu, donec aluinae delectationes cessarent.

§. III.

Quum vero purpura chronica, qua feminae subinde contumacius laborant, in vitio uteri & inordinato mensuum successu fundamentum habeat repositum, ut ille in ordinem rediret, præcipua

2) motum corporis & conuenientem victus rationem.

3) curam cum lacte & aquis mineralibus.

4) quae in ordinem re-  
diguunt  
fluxum  
mensuum



cipua etiam nostra fuit intentio. Si asimus hunc in finem, præter ea, quæ iam dicta sunt, pulveres rhabarbarinos, & elixir nostrum viscerale quotidie vnacum pedilautis, aliquot ante eruptionem dies adhibentis. Si vero spasticæ, vt plerumque fieri solet, suberant stricturæ, & inflatione ventriculi, anxietatibus præcordiorum, doloribus dorsi &c. se prodebant, antispasmodicis vsi fuimus, quibus annumeramus puluerem Marchionis cum tantillo nitri, & cinnabaris, & grano vno, vel altero castorei & extracti croci remixtum, nec non liquorem anodynum mineralem, essentia croci, castorei & liquori bezoardico nuptum, adornato simul ex aqua dulci & lacte balneo. Ad ipsum denique mensium fluxum eliciendum, propinauimus essentiam succini minus spirituosam, cum liquore alcalino extractam, & sic etiam hoc sustulimus vitium. Porro, ad præseruationem purpuræ chronicæ, in viris plethoricis & fluxu hæmorrhoidali non affectis, scarificationes & venarum incisiones, ad imminuendam nimiam sanguinis & humorum copiam multum faciunt, nec non iterata alui apertio; quæ commodissime procurari poterit manna soluta, vtpote quæ omnibus ex salsa acrimonia morbis abortis dicata est, addito simul stimulo salino, cuius generis est terra foliata tartari. Notauimus etiam, quod sæpissime nocturnos sudores, quibus in purpuram procliues mirifice torquebantur, feliciter discusserimus crebriori alui solutione, clementiorum laxantium, vt passularum, rhabarbari, terræ foliatæ tartari, aut cremoris tartari ope prouocata. Sed hæc de præseruatione.

## §. IV.

*Curatio  
methodus  
postulat  
1) temperatum regi-  
men cum  
lenioribus  
diaphoreticis.*

Ipsam purpuræ chronicæ curam facili & explicita ratione sic adornauimus. Præcepimus primo omnium, vt mox ab initio morbi, ægri in non nimis æstuoso lecto & conclau, sed moderatissimo calore detinerentur, & quantum fieri posset, e lecto se subducerent: & hac ratione molestissimos sudores auerti posse deprehendimus. Deinde, præter memoratum ad potum

rum ordinarium decoctum, nihil ex medicamentorum classe magis ex usu fuisse testamur, quam puluerem diaphoreticum neru-  
num, ex cornu cerui vsto, it. sine igne parato, lapidibus, siue che-  
lis cancerorum, matre perlarum, succino, nitro purificato & cinna-  
bari confectum. Præstabilem etiam fuisse animaduertimus liquo-  
ris anodyni mineralis virtutem, ita vt duobus his remediis, vel  
simul congrua dosi, vel quolibet illorum seorsim, pro variarum  
circumstantiarum dispositione, assumtis, reiectis omnibus aliis me-  
dicaminibus, quantumuis dilaudatis, felicissime purpuram tam  
chronicam, quam etiam acutam superauerimus, ægris fortunante  
Deo breui sanitati redditis.

## §. V.

Progredimur ad præseruationem & theraplām illius purpuræ, *Quam in statu grauiditatis ad præseruandum proficere*  
plerumque peioris notæ, quæ puerperis, vel sub initium, vel me-  
dium puerperii tempus, accidero solet. Huius causas & origi-  
nem superius iam eruimus, & ex incongruo grauidarum regimi-  
ne, nec non admissis in dicta erroribus deriuauimus; Ideoque ad  
hæc auertenda & remouenda curam dirigendam esse facile patet.  
Quod si igitur puerperas a periculoso hoc symptomate immunes  
præstare velimus, ne sub grauiditate humorum copia, multo mi-  
nus impuritas, ex stagnatione illorum circa vterum oriunda incref-  
cat, neque generi neruoso imbecillitas inducatur, primaria vtique erit  
intentio; quæ nulla alia perfici poterit ratione, quam vt, si sanguine  
copiosiore corpus turget, is detrahatur, instituta frequenti, ter vel  
quater, non adeo larga tamen, in superioribus venæ sectione. Dein-  
ceps abstinendum est ab otio, diuturniori somno, animi turbis &  
eduliis dulcibus, fermentescibilibus, farinaceis, quin potius cibus bo-  
ni succi, & potu salubri, nec nimis parco, vtendum, corpus motu mo-  
derate exercendum & aluius excretionis successus, magis tamen ali-  
mentis, quam medicamentis, promouendus, exhibendo etiam passu-  
las rhabarbarinas, cum, vel sine manna paratas, quippe quæ, gra-  
uis  
vidis

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)



vidis apprime conueniunt & ex usu sunt. Et quum imi ventris refrigeratio vtero gerentibus insigniter noceat, & ad graues ægri-  
tudines ingenerandas sit aptissima, semper iis auctor fui, vt inte-  
riora arctius, aduersus aeris frigidioris accessum integumentis mu-  
niant, eamque ob causam braceas optimo cum successu gestan-  
das suasi. Ad præscindendas quoque nociuas humorum circa vte-  
rum stases, magnopere expedit, vt abdomen nonnunquam, præ-  
sertim post medium gestationis tempus, prope fornacem calidam,  
embryonum balsamo, vel vino Rhenano, aut Hungarico vetu-  
stiori & generosiori calefacto, instillatis aliquot balsami nostri vi-  
talis guttis, inungatur & perfricetur. Et hæc summa cura tenen-  
da sunt feminis gestationis tempore.

## §. VI.

*Quanam  
ante & post  
partum  
consideran-  
da sint.*

Iam etiam dispiciemus: quænam ante & post partum & pri-  
mis statim puerperii diebus studiose seruanda sint, ne in graues  
ægri-  
tudines & purpuram, siue diuturnam, siue acutam, inci-  
dant puerperæ. Quum itaque multum ad hunc affectum produ-  
cendum & feminas debilitandas imprudens parturientium tracta-  
tio faciat, dum ante legitimum tempus summis conatibus & la-  
boribus, plane intempestiue foetus expulsio vrgetur, propinatis  
etiam hunc in finem spirituosis & calidioribus medicaminibus: ex-  
quisitum vt in omnibus teneatur moderamen serio monemus, ne  
vires nimium frangantur, neque per extremos istos labores, cali-  
daq; suggesta analeptica, tota humorum & sanguinis massa mi-  
rifice commoueatur, exagitetur & simul fœculenti illi & impu-  
ri, qui circa vterum stabulantur humores, in validiorem mo-  
tum abripiantur, sed potius lochiorum fluxus, & aliæ excre-  
tiones legitime expediantur, nec magna ad morbos fiat dispo-  
sicio.

## §. VII.

*Puerperæ  
quomodo  
trahendæ*

Excluso autem foetu, & pacatis post exantlatos partus labo-  
res iterum secundo post die omnibus, necessarium ac vtile est,  
vt

vt collectus ingrauidationis tempore impurus, quo vterus adhuc <sup>preservan-</sup> <sup>di sine.</sup> turgent, sanguis, euacuetur, & humores vitales a contracta cacochymia liberentur. Quare omnis generis excretiones, maxime vero aluina, & quæ per cutis colatorium succedit, sedato nisu, non impetuose, sed successiue promouendæ sunt: id quod accommodè & perutiliter his poterit obtineri & perfici subsidiis. Euitetur summo studio nimis lecti & hypocausti calor, & potus quoque nec calidior, nec nimis perfrigeratus, sed tepidus præbeatur. Abigantur omnes animi turbæ, & absit maxime terror ac tristitia. Alternis diebus deglutiantur quater pilulæ balsamicæ & roborantes, qua virtute nobiles sunt Becherianæ, Stahlianæ & nostræ: quippe quæ, non solum multas impuritates aluo eiciunt, sed etiam lochiorum fluxum promouent & diaphoresin eliciunt. Quod si vero sub initium nondum omnia sunt complacata, sed citatior pulsus cum interiorum æstu animaduertitur, amicum harum pilularum institui potest connubium cum puluere præcipitante absorbente, qui pro dosi grana quatuor vel quinque nitri habet. Tum maximopere conducit, vt cum fuscis tenuioribus, non nimis substantificis, ea assumantur, quæ spasmos leniunt, sanguinem grumofum coagulatum resoluunt, & simul etiam liberiores sordium cum perspiratione diffilationem procurant: quo nomine laudem merentur, sperma ceti, oleum amygdalarum dulcium, infusum florum sambuci, chamomillæ, summitatum millefolii theiforme, essentia corticum aurantium temperatior, iuncti crocei essentia, liquor noster anodynus mineralis, nec non pulueres bezoardici, diaphoretici, cum aqua analeptica propinandi. In primis etiam mixtura ex aquis analeptics & diapnoicis, cum aceto destillato & lapidibus cancerorum, nec non syrupo acetositis citri confecta iuuat, quæ in stagnante & congrumato sanguine resoluendo eximii vsus est.

## S. VIII.

Hiscæ exacte obseruatis, non facile grauis & funestus mor- <sup>Et si pur</sup>  
 bus <sup>pura im-</sup>  
 minet.

Q<sup>2</sup>



bus puerperas aggreditur, neque etiam metuendus erit purpuræ insultus. Quod si autem his neglectui datis tantopere increuit seri & lymphæ corruptio, ut purpuracea febris, siue rubra, siue alba, imminet, aut iam virgeat, hac sæpe sæpius probata & experta utimur methodo. Iniuncto æquali, placido ac temperatissimo ratione caloris regimine, puerperis purpura iam decumbentibus summo opere commendamus decoctum auenaceum, (die Haber-Grüze) cum, vel sine infuso florum chamomillæ vulgaris, cuius efficaciam longe præstantissimam deprehendimus. Aluum in maligna & alba non facile stimulantibus sollicitamus, neque etiam clystere admonemus. Mutationem quoque integumentorum & indusiorum, quantum fieri potest, interdiciamus, & suademus potius, ut iam trita ad fornacem calidam probe siccata, & fumigata iniiciantur & induantur. Multo magis dissuademus erectiorem situm, vel ut e lecto surgant ægræ; eo quod facile incidunt in animi deliquium, & motu humorum ad interiora conuerso, exanthemata disparent, pessimaque ingruunt symptomata: id quod latius ex obseruatione mea expositum est in *dissert. de situ erecto in morbis periculosis valde noxio.*

## §. IX.

*Si iam  
erupit.*

Ex medicamentorum classe, pulueres bezoardicos, temperatos, quibus nonnunquam croci vel castorei momentum adiicimus, repetitis vicibus ad scrupulum, vel drachmam dimidiam exhibemus, eorumque usum subinde liquoris anodyni mineralis dosi interpolamus, cuius nobilissima est facultas. spasmos complacandi, motum intestinum calidum sedandi, & acrimoniam humorum demulcendi. Si vero ob varias causas antecedentes purpuræ retrocessio metuenda, vel hæc iam fuerit facta, admiscemus liquori anodyno, quartam partem liquoris bezoardici ad mentem Bussii parati, & in *observat. nostris physico chymicis. Lib. II. observ. 28. pag. 238.* descripti: quæ mixtura egregie diaphoresin mouet & materiam peccantem ad exteriora agit. Ad reficiendas demum vires, enormiter plerumque prostratas, in purpura alba maiorem in modum

modum commendamus potionem analepticam, ex aqua melissæ, corticum citri, florum liliorum conuallium, primulæ veris, acaciæ, liliorum alborum & cinamomi eydoniata, addita sufficienti quantitate matris perlarum & man. Christ. perl. nec non instillatis aliquot spiritus nitri dulcis guttis: quo cum eadem, tanquam accommodo vehiculo, pulueres exhibeantur, vel ipsa scorbutum ad cochlear aliquoties sumatur.

## §. X.

Quum vero sæpissime contingat, ut lochia in febre lactea vel purpurea subsistant, & sanguinis raptu ad caput facto, lethalia oboriantur symptomata, in quæstionem cadit: an, si lochia plane non, vel non sufficienter fluunt, si febris est, si purpura imminet, venæsectio tuto & utiliter admitti possit? Verum enim vero, quia hoc argumentum, iam in *diff. de venæsectionis prudenti administrat. pag. 18. seqq.* fusius excussi, & momentosis rationibus docui, quod venæsectio non solum in febribus exanthematicis, sed comparentibus etiam iam efflorescentiis nonnunquam summopere proficua sit, allata ibi huc non transcribemus. Id tamen sanctè affirmare possumus, quod solius venæsectionis, pro circumstantiarum ratione largioris, vel in pede, vel manu, institutæ ope, proximas iam morti puerperas, & spasticis stricturis, quibus sanguis impetuose ad cor & cerebrum vrgebatur, detentas, ab orci faucibus reuocauerimus, & præsentaneam opem attulerimus. Atque adeo haud immerito, si suppressis lochiis laborantes puerperæ decedunt, mortis causam in venæsectionis neglectum reiciendam esse putamus. Neque desunt ex clarissimorum auctorum numero, qui nostræ sententiæ calculum adiiciunt, e quibus nominasse sufficiat WILLISIVM *de febb. cap. XVI.* WELSCHIVM *de purpura Lips.* ROLFINKIVM *libr. de ord. & meth. consult. libr. IV. sect. II. cap. 6.*

*Quid faciendum si lochia subsistant?*



## CAVTELÆ PRACTICÆ.

## §. I.

*In utraque  
purpura  
mores & frigus.*

**I**N utraque purpura, siue benigna, siue maligna, nihil tam perniciosum, & ad mali causam augendam, symptomatum & morbi vehementiam exacerbendam, & ex benigno morbo malignum reddendum, tam aptum & expeditum est, quam excessus in frigore & calore: siquidem si ullus alius, certe hic morbus, nec refrigerationem, nec nimium æstum perfert, sed in utroque exquisitum moderamen exposcit; ut hinc conclauē, ubi æger decumbit, & aer in eo, æquali semper temperamento sint instruenda & custodienda. Quod si enim paullo frigidiuscula aura ad habitum cutis liberius accedit, vel tantum manus, antea sub lecto in temperato calore & vdore detentæ, exporriguntur, illico in horrescentia & perfrigerium vniuersum tangit corpus, & pustulæ, subsequente magna anxietate magnoque languore, euanescent: id quod eo facilius eoque maiori cum pernicie contingit, quo magis cubiculum antea nimis æstuosum, vel corpus stragulorum apparatu arctius tectum & tantum non obrutum fuit. Similiter in omnibus, maxime vero purpureis his exanthematibus, nihil, præsertim in ipsius morbi vigore, damnosius est, quam inæqualis & crebrius immutatus calor, in hypocausto gradus: eo quod subitanea calidi in frigidum & frigidi in calidum mutatio, neruo-sensibilem cutis substantiam grauissime afficit, eiusque tonum, robur & motum mirifice variat & perturbat, ut pustulæ neque in conspectum prodire, neque, si demum sparsim comparuerint, firmam seruare queant stationem.

## §. II.

*2) nimius  
calidum  
regimen*

Porro fontico admodum damno purpura laborantes maculat, immodicus cubiculi & hypocausti calor, nec non suscitatus per potum feruidius assumptum, aut medicamenta calidiora, æstus: quan-

quandoquidem exagitatis sic, iugi præsertim ardore, omnibus, vires non solum franguntur, & porosa cutis substantia nimis adaperita & hiantē, humidi maior, quam par erat, diffilatur atque exhalat copia, sed ipsa etiam morbida materia, per induratum intestinum calidum motum, intensiorem subtilitatem, penetrantiam & acrimoniam suscipit, ut pruritus, ardor atque anxietas insigniter inualecant, tantum abest, ut complacentur & imminuantur. Hinc compluries animaduertimus, manifesto damno & ancipiti pathematum augmento affectos esse ægros, si infusum herbæ theæ, aut aliud ad eius similitudinem paratum, capotum feruidum ingesserunt.

## §. III.

Multo vero minus interne calefacientia, vinum, liquores spirituosos, pharmaca sudorifera & expellentia, essentias & tincturas bezoardicas, alexipharmacas hic morbus ferre potest, sed potius ex illorum usu semper augetur magisque accenditur. Videmus certe, mitioris alias ingenii purpuram chronicam, febris & vehementiæ symptomatum prorsus expertem, admissio exteriorum nimio æstu, & antiscorbuticorum, nec non decoctorum sic dictorum purificantium, iniuncto simul ad sudorem eliciendum arctiori regimine, usu, in malignam fuisse conuersam, adeo ut febrilis postmodum calor, cum ciborum fastidio, virium languore & somnique defectu, ægrum periculose affligeret. Et in genere id quoque pro comperto est, purpuram, quo citius & impetuosius, per medicamenta & calidum regimen expellitur, eo facilius & levissima de causa euanescere & interiora repetere.

## §. IV.

Præterea, in purpureo hoc cutis vitio, omnes per anisecum factæ liberales euacuationes, admodum sunt nociuæ. Tam exquisitus enim huius morbi est genius, ut aluum, nec nimis duram & constrictam, nec nimis fluxilem, multo minus  
arte

3) medica-  
menta ca-  
lesfacientia  
alexiphar-  
maca &c.

4) libera-  
tiores &  
suppresse  
alii euacu-  
ationes.



arte elicita purgationes, admittat. Hoc, si alius diutius officii obliuiscitur, cohibita ad habitum corporis vergunt purgamenta, biliosa, mucosa & fermentescibiles scorix, quæ per hepar, pancreas & glandulosas intestinorum tunicas separati alioque debebant eici, ad cutis colatorium conuertuntur, vel in longo illo & anfractuoso intestinorum canali collectæ & inuicem commixtæ, mora magis corrumpuntur, & postea ad sanguinem cum succis chylotis & alimentosis aduectæ, liberale morbi & materiæ morbi-ficæ pabulum ac nutrimentum præbeat. Quare, nisi aliua cum aliis excretionibus reuocentur & in ordinem redigantur, ipse morbus rarius perfecte sanescit, sed aut crebrius recrudesceat, aut diutius extrahitur.

## §. V.

*Quæ ideo  
proinde mo-  
deranda &  
reuocanda.*

Contra vero, summo etiam cauendum est studio, ne acriori stimulo excretionum successus proritetur & vrgeatur, eamque ob causam cuiuscunque generis, iniussima etiam emetica, omnia purgantia & laxantia, licet virulentia prorsus destituta, salina quoque, sunt vitanda. Neque etiam semper tutum est clystere alvum admonere, vel suppositorium ad mouere, præsertim ante eruptionem exanthematum & paullo post eandem. Etenim extimulatis hoc modo interioribus, omnis fluidorum, qui ad corporis peripheriam tendit motus, illico inuertitur, perspiratio sufflaminatur, cutis pori coarctantur & efflorescentiæ euanescent: interiora vero languore opprimuntur, ventriculus nausea corripitur, eius subuersio oritur, intestina torminibus & ardore torquentur & præcordia angore stringuntur & excruciantur. Ut adeo pateat, summa cum cautione & prouida circumspectione, ad alui apertionem hoc in morbo esse descendendum.

## §. VI.

*Intempe-  
stua san-  
guinis mis-  
sio.*

Multum denique ad periculosum purpuræ retrocessum facit intempestua & inconsulta sanguinis missio. Nam plurimum certe refert, sicuti in omni exanthematum genere, ita

ita maxime etiam hoc, sanguinem inconuenienti quantitate, proportionem & ad superficiem corporis accessu, ita moderari, ne ipse vel nimium exundet, vel deficiat. Vtrumque periculum alit. Si quantitate excedit, ob spasticas partium stricturas, congestiones in loca nobiliora summopere perniciales sunt metuendæ. Si vero defectu peccat, ad exilissima cutis vascula & sudoris secretioni dicata organa appulsus vrgeri nequit, & vitiosa materia per capillare hoc cribrum minus recte secerni & transmitti potest, sed summo cum discrimine in interioribus corporis penetralibus immota obhærescit. Quare vix maius hoc in morbo metuendum est periculum, quam si ab imperito medico inconsiderato sanguis exantlatur. Vidimus nosmet ipsi, tam infeliciter aliquoties cessisse quorundam ausum, qui in purpura chronica, qua hypochondriaci, spasticis parthenatibus obnoxii, laborabant, venæsectionem in pede largius instituendam fuaserant, vt exanthematibus subito disparentibus, apoplecticus irrueret insultus. Nouimus quoque, admissa illa, sæuissimas subsequutas esse artuum tractiones & conuulsuos, partium motus, & parum abfuisse, quin ægri letho afficerentur.

## §. VII.

Inter auxilia chirurgica miliari feбри opponenda referuntur *Vesicatoria* adhuc a quibusdam vesicatoria, si acida corrupta lymphæ peccat, <sup>riorum</sup> quo eadem his mediantibus extrahatur, & fibræ delassatæ neruæ <sup>us in</sup> simul excitentur & ad contractionem sollicitentur. Inprimis <sup>vera que</sup> *HAMILTON de febre miliari*, eadem scapulis iterato apposita mirifice dilaudat, ita pag. 450. Sydenhami rationes subducens: *ad serositatem minuendam optime respondent vesicatoria. Materia enim morbi a ex aliqua parte eorum ope diminuta, natura reliquam, via sibi consueta, facilius amandare potest: tantum abest, vt pustularum eruptionem impediunt.* At vero, licet id remedii genus non adeo incongruum esse videatur, ingenue tamen fatemur, nos nunquam eo esse usos, sed enumeratis præsidis & auxiliis, purpuram

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

R  
adspi-



adspirante Deo expugnasse, ideoque aliis, ut periculum faciant linquimus.

## ENARRATIONES MORBORUM.

### OBSERVATIO I.

*Purpura  
chronica  
post nimi-  
um hæ-  
morrhoi-  
dum flu-  
xum tan-  
dem lethali.*

Vir illustis, quinquagenarius, temperamenti sanguinei, a longo hinc inde tempore animi pariter ac corporis constante vigore gauisus est. Aetate autem sensim ad senium vergente, quum prætermisso, quod alias consueverat, motus exercitio, cibis alimentosis multumque aromatizatis, ut & largiori vini generosioris haustu magnam sanguinis abundantiam accumularat, neque hanc per venam sectam imminuerat; ipsa benigna natura, per hæmorrhoidum fluxum salutariter excitatum, a tanta machinæ obfutura mole se liberare annixa fuit, euentu adeo secundo, ut a multis postea annis ab incommodis satis immunis degerit: donec aliquando post longius iter sub frigido hiemali cælo institutum, cæcas, quas appellitant, hæmorrhoides acceperit, quæ ante discussionem multas crearunt molestias. Circa æquinotium vernale eiusdem anni, hæmorrhoidalis non modo effusior & per tres fere menses durans rediit fluxus, sed & varia se adsociarunt incommoda; siquidem vir illustis appetitus imminutione, acri & falsa oculorum defluxione afficiebatur, constrictum in pectore & abdomine sensum, nec non pressorium in ossa sacro dolorem cum stimulo ad matulam percipiebat, qui lumbarem quoque regionem & pedem affligebat. Ego tum temporis in consilium accitus primo venam in brachio secandam suasi, dein curam cum fonde Spadano vel Selterano sub exacto diætæ regimine instituendam commendavi; postea vero crebriorem corporis exercitationem, abstinentiam a vino Hungarico, & liquoris mei anodynî cum pulvere præcipitante ex aqua usum iniunxi. Et optime quoque cessit curatio. Sed annus effluxit, quum Februario mense, in febrem incideret  
noster,

noster, catarrhaliprimum æmulam. Appetitus aderat prostratio, sitis & æstus intensior, vomitus quoque & alta suspiria, præcordiorum anxietates, cum respiratione difficili, cardialgiæ & compunctorius sensus, alternante frigoris & caloris sensu, pulsuque durius & celerius micante. Hæc intuens ego mox purpuram augurabar; & en! successit cutis asperitas, prodeuntibus innumeris pustulis rubris, milii semen figura referentibus: vnde bezoardicum pulverem circum somni tempus, vomitui vero obuiam eundi gratia liquorem anodynum mineralem cum balsamo vitæ maritatum, & pro potu serum lactis dulce propinabam. Sic sedabantur quidem molestæ afflictionum turmæ, & purpura decidebat, sed tanta in cute ad purpuraceum hoc exanthema remanebat dispositio, ut continuo fere sub corporis quadam incalescentia maculæ efflorescerent, & æger per totum æstatis & hiemis insequentæ decursum purpura cum insigni pruritu iuncta laboraret; præsertim quum plus iusto appetitui ciborum incongruorum indulgeret, vniue plus iustam quantitatem adsumeret. Circa vernum tempus, redeunte vomitu, anxietate, aliisque gravioribus symptomatibus, purpura copiosior in locis quoque inconsuëtis comparebat, & hæmorrhoidales venæ denuo sat largam sanguinis fundebant copiam. Crura hinc circa talos intumesciebant, & maculæ disparebant, crustam, qualis in scabie ferina sicca conspicitur, relinquentes. Ventriculus pituitosam quandoque materiam, quam fauces quoque stillabant, eiciebat, somnus aderat multus sed parum reficiens, pulsus mane frequens & validus, vesperi debilis micabat, vrina crassa rubicundo-bruni coloris mittebatur, imò omnia in summa erant perturbatione. Ut auxilium ferremus ægro, potus loco mox cereuisia Duchsteinensis, quam appetebat, cum gelatina cornu cerui permixta, mox gallinarum iuscula cum radicibus cocta, quandoque etiam sarsaparillæ decoctum, usurpata fuere; ex medicamentis vero essentia stomachica liquori anodyno nupta, post meridiem pulvis absorbens cum pulvere cascarillæ permixtus, & vesperi bezoardicus pulvis



offerebantur. His & analeptics interpositis nihil proficientibus excrementa foetido secedebant odore, virium prostratio augebatur, & febris tandem inflammatoria corpus summe emaciatum ita affligebat, ut ægrotans illustris morbi vehementiæ victrices dare manus debuerit. Peracta post mortem sectione, panniculus adiposus, vna cum renibus, intestinis tenuibus & vesica urinaria, inflammatione correpta comparebant, lien putredine exesus, ita ut tactu in liquamen fatisceret; ventriculus flutibus distentus; vasa gastrica sanguine crasso infarcta; diaphragmatis sinistrum latus corruptum conspiciebantur. Pulmones inflammatione obsessi, colorem ex atro cœruleum induerant. Pericardium liquore carebat, cor flacidum multo atro sanguine turgibat. Glandulas mesenterii scirrhus infestarat. Hepatis gibbosa pars maculam inflammatoriam ostendebat, cuius vesicula fellea bile erat repleta.

### EPICRISIS.

Sistit hic casus purpuram scorbuticam, eamque chronicam & exitu lethalem, cuius generandi modum, decursum atque eventum paucis iam ad ductum historiæ morbi perpendere iuuabit. Vir Illustris tum ob diætam lautiolem, tum ob consuetam corporis exercitationem omissam in corpore nimiam sanguinis coaceruauit copiam; quæ per convenientem venæsectionem non diminuta ægrius per canales potuit circumagi: vnde postea, salutaribus se & excretionibus, quæ in senili ætate per se languent, cohibitis, tota sanguinis & humorum massa a partibus excrementiis minus rite depurata labem contraxit scorbuticam. Jam insigne attulisset emolumentum multaque mala præscidisset bonus hæmorrhoidalis fluxionis successus, nisi ipse Dn. ægrotus frigore imprudentius corpori admissio eundem suppressisset, quo sanguis versus interiora magis coactus in vasis mesentericis se accumulauit, &, denegato per hæmorrhoides exitu, eodemque victus genere persistente, ibidem stagnauit; donec tandem calore vernali expansus vasa cum impetu dirupit,  
& effe-

& efferratius per tres propemenses promanavit. Nos itaque, sedata hac enormiori hamorrhagia, primo omnium eo respeximus, ut fortasse obstrudi viscerum tubuli referarentur, quod debito fontis Selterani, vel Spadani usu præstandum allaborauimus. At vero, quum æger appetitui denuo plus iusto inhærens nouæ sanguinis accumulationi, eiusque in lmi ventris visceribus stagnationi ansam præbuerit, factum est, vt impuris sordibus salino sulphureis non segregatis, ipsa purpurea materia ingeneraretur, quæ nervosis primum membris insidens spasmus excitauit febrilem, cuius ope ipsa purpura ad habitum corporis protrusa, omniaque quietiora sunt red-dita. Redeunte postea hamorrhoidum fluxu effusiori, vires iam antea debilitatæ omnino magis sunt depressæ: vnde vi cordis & arteriarum systaltica imminuta, non modo materia morbifica ad corporis corticem non amplius potuit propelli, sed & sanguis tenax & acris in minimis & capillaribus illis, lienis & pulmonum vasculis statim inflammatoriam, omniaque huic communia symptoma-ta excitauit; vt adeo non mirum esse debeat, cur post mortem variæ partes inflammatione sphaceloque obsestæ comparuerint.

## OBSERVATIO II.

Femina quadraginta annorum, nunquam puerpera, habitus *Purpurea* corporis valde repleti, pinguis & spongiosi, alio strictiori vitæque *chronica* sedentariæ adsueta, admodum semper pleno & inordinato victui, *inedia &* consistentiori cereuisiæ nimioque Caffee potui indulsit: parum *aquis mi-* tamen molestiæ inde percipiens; vsque dum terrore aliquando *neral. sa-* perculsa menses primo per dimidium fere anni plane amisit, postea *nata.* vero parciore experta fuit. Ab hoc enim tempore sæpe insignem corporis grauitatem tussiculosam pectoris concussionem cum cutis quadam prurigine sensit. Hæc inuicem mala ad vernum vsque tempus durabant, vbi præmissa venæsectione in pede motibus corripiabatur febrilibus, catarrhales, tum temporis grassantes æmul-



lantibus. Remedia ordinabantur huic statui accommodata, potus tenuis, & clystere quoque alius clausa referabatur. Sed eni! improuiso sine prægressis grauioribus symptomatibus in pectoris ambitu maculæ emergebant purpureæ, quæ sub pulueris leniter bezoardici, cum extracti castorei pauxillo remixti vsu, in dorso quoque, & brachiis copiose efflorescebant. Mitigabantur tum omnia symptomata, & sensim maculæ hinc & inde euanescere videbantur, quarum tamen nouæ mox recedebant. Tam pertinaciter itaque inherente hoc exanthemate, a quo tamen præter pruritus pectorisque oppressiones, refrigerationem maxime subsequentes nihil patiebatur, ego curam suasi tenuem & exsiccantem hac ratione instituendam: ut præmissa venæsectione, aluique regione per potionem mannatam, bis repetitam repurgata, per vnum alterumue mensem ægra a nutriente victu se abstinens pane bis cocto, & carne magis assata in refracta quantitate vesceretur, potui decoctum rad. sassa-parill. chinæ & cort. ligni sassafras in largiori copia substitueret, & ad robur ventriculi conseruandum temperatum medicamentum stomachicum adhiberet; finita autem hac cura, scarificatione admissa, serum lactis dulce tam mane, quam a meridie biberet. Paruit ægra consilio, & mirum erat, quantum corporis mole decreuerat, quantumque leuaminis reportauerat, ita vt per autumnii & hiemis decursum a purpura eiusque molestiis parum affligeretur, præsertim quum salubres diætæ regulas exactius obseruaret. Adpropinquante vere commendabam fontem Egranum per decem dies, & postea Selteranum tam sine, quam cum lacte remixtum per tres hebdomades bibendum, hisque finitis balneum Lauchstadiense externe adhibendum: unde mensium fluxus antea parcior iustam seruauit quantitatem, & ægra a malis suis liberata iam exoptata fruitur valetudine.

### EPICRISIS.

Femina, cuius morbum exposuimus, ob vitam otiosam,  
pina-

pinguemque dietam statum sibi contraxit plethoricum, sub quo, vel leuioribus causis, vt teorreaccedentibus, salutaris mensium fluxus, ob nimiam vasorum repletionem fluidaque propellendi impotentiam facile cohibetur: quo cohibito non potest non sanguis & lymphæ impuritate imbuti, & nimio potus Coffee vsu aluique constipatione concurrente, purpuræ prouentus ingenerari; sicut hoc supra satis ostendimus.

2) Annotandum est, quod homines spongiosa carne multaque pinguedine præditi, qui multum serosi sanguinis alunt, præ ceteris ad exanthematicum hunc affectum sint proclines, ideo quod serum, per excretionem cutaneam non satis depuratum facile vapescens acrimoniam induit. His vero subiectis nihil conuenientius est, ad purpuram in prima, vt aiunt, herba suffocandam, quam accommodata cura per inedia, qua superflua pinguedo, quæ remoram sanguinis circulo depuratorio posuit, subtrahitur, & nimis relaxatus cutis tonus, qui in purpura tantum non læditur, roboratur, ut hic dein longe minus sordium per transpirationem eliminandarum retentioni & accumulationi faueat.

3) Aquas salubres commendauimus, vt reliqua etiam se & excretionis organa suæ restituantur integritati, maximeque ille sequiori sexu saluberrimus mensium fluxus in ordinem redigatur: quo sine etiam balneum Lauchstadiense subiungendum suauissimum, quod tum in vasis vteri flaccidis roborandis, sanguinisque fluxu promouendum, tum in cutistono simul restituendo, eximiam præstat utilitatem.

## OBSERVATIO III.

Vir aliquod supra quadraginta annos natus, sanguinis & suc- Purpura  
chronica  
ictero &  
hydropi  
sympto-  
matica.  
ci plenus, iam olim vigesimo ætatis anno a vita sedentaria multisque ad seram noctem protractis lucubrationibus malum passus est hypochondriacum, cum aliqua ad hæmorrhoidalem fluxum dispositione, qui succedente tempore sæpius quidem apparuit, certas tamen statasque periodos nunquam seruauit. Trigesimo quinto



quinto ætatis anno in febrem incidit tertianam, qua breui curata purpura corripiebatur scorbutica: vnde fonte vsus est Pymontano, idque inde obtinuit, vt purpura mitigaretur, penitus vero non euanesceret. Quum quadragenario proximus admoueretur officio, quod non modo vitam pustulabat sedentariam, sed crebriores quoque animum commouendi occasiones præbebat, prægresso quondam iracundiæ affectu, doloribus corripiebatur colicis cum vomendi conatu, pectorisque angustia iunctis, quibus compositis iæterus prodibat, pedes intumescabant, & maculæ purpureæ, plus quam antea vnquam, emergebant hæmorrhoidibus nunc prorsus silentibus. Remittente colore flauo, pedum tumor nihilominus vna cum purpura persistebat: quare denuo aquæ Pymontanz adhibebantur, sed sine leuamine, vt potius purpura eadem permanente, tumor pedum altius ascendens simul scrotum & inguina occuparet. Ego consultus rem in ancipiti positam ratus, sequentia proposui. Primum, abrogato cereuisiæ potu decoctum aperitium substituendum iussi huius compositionis: Recipe rad. V. aperientium ana vnciam, sarsaparill. glyzyrrh. cichorei ana vnciam dimidiatam C. D. S. species, quarum vncia vna & dimidia in tribus aquæ mensuris decoquenda, addito in fine pauxillo cinamomi. Dein, quouis tertio die pilularum balsamicarum XIV. propinandas & bis in die scrupulos duos pulueris, ex solut. ocul. canceror. arcani duplicat. nitri purif. tartari vitriolat. ana drachmis duabus, rad. ari. salis absynthii, cinnab. ana drachma compositi capiendos commendavi. Vt ventriculo prospiceretur, præscripsi elixir balsamicum temperatum ad 80. guttas in prandio sumendum, ex extracti centaur. min. gent. rubr. card. bened. rhabarb. terræ foliatæ tartari ana drachma, in aquæ menthæ vineis quatuor leni calore solutis. In dextra suasi iuscula carniū tenuiora cum rad. petroselini, selleri, taraxici, gramin. & cichorei decocta crebriusque adsumenda. Externe vero ad dolorem pressorium, qui in hepatis regione percipiebatur, mitigandum cataplasma, ex comis absynthii, flor. chamomill. roman.

roman. & vulgar. sambuci in vino & aqua calcis viux coctis imponere, idemque scroto applicare. Mitigabant quidem hæc omnia symptomatum vehementiam, & aliquando inter ipsorum usum motus incidebant febriles, cum noua purpuræ protrusione, sed natura iam nimis imbecillis tandem succubuit.

## E P I C R I S I S.

Ferax est hic casus vtilissimarum obseruationum, quarum prima est, quod purpura primum post febrem effloruerit, cuius phænomeni ratio ita mihi reddenda videtur: sine dubio febris intempestiue curata labem quandam in abdominis visceribus, sanguinis depurationi serulentibus, maxime vero in liene & hepate reliquit; vnde his forte infarctis sanguis a partibus sulphureis non rite depuratus purpuræ materiam suppeditauit. Imo ab eadem causa, seu a circulo sanguinis per hæc viscera impedito deriuandus est tumor pedum insignis, qui tantum non omnibus, visceris cuiusdam sanguinei obstructione laborantibus solet esse familiaris. Icterus in nostro ægroto suam sumit originem tum ab infarctu hepatis, quem dolor in hac regione pressorius inter alia edocebat, tum a spasmodica ductuum biliariorum sub ira strictura. Intercepto enim bilis ad intestina cursu, hæc ad sanguinem refusa largiorem materię purpuracę copiam ingenerauit, quæ causa fuit, vt post icterum rubrę militares pustulæ copiosius incute effloruerint; luculento indicio, sulphureę indolis materiam in purpura peccare, ideoque hanc ipsam variis a bilis vitio oriundis morbis symptomatice iungi. In curatione rite adornanda omnem medicamentorum energiam eo direximus, vt tenaci viscida amurca obsessi viscerum tubuli recluderentur, & sanguinis cum acri bile mixti intemperies immutetur; quibus peractis purpura, ceu symptoma, sponte euauisset. Quoniam tamen vis morbi tantum iam inualuerat, vt virtutem omnium, vel efficacissimorum

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

S

rum



rum remediorum superaret, factum est proh! dolor, ut morbo tandem superatus æger succubuerit.

## OBSERVATIO IV.

*Purpura  
ob inordi-  
natam die-  
tam chro-  
nica.*

Honestæ huius loci femina, tenera ac macilentæ, quinquaginta & aliquot annos nata, naturæ sensibillioris animique ad excalescentiam proclivis, per octo circiter annos semel vel bis in anno purpura corripitur siveit chronica, ita ut nonnunquam per unius, vel duorum mensium spatium eadem laboraverit. Entinuo, quoties novus imminere insultus, per intervalla alia atque alia iungebantur symptomata, ut fere sunt virium imbecillitas, capitis dolor cum aurium tinnitu, anxietas præcordiorum cum spirandi difficultate, somnus paucus ac interruptus, pulsum cum celeritate iuncta debilitas, alternans cum frigore æstus, & insignis extremorum pruritus. Quamprimum vero materia purpuracea cum aspredine cutis & papulis ab interioribus ad exteriora erat propulsa, inuicem ista placabantur symptomata, quandoque tamen, licet mitius, repetebant. Liberata fuit nostra a singulis hætenus paroxysmis, beneficio temporis simul concurrente, datis lenioribus bezoardicis & analepticis, quorum illa ex pulvere Marchionis, cornu cerui vsto, philosoph. præparato, antimonio diaphoretico, nitro, cinabari & pauxillo camphoræ, in pulverem redactis constabant; hæc autem ex aquis melissæ, cerasor. nigr. flor. tilis, sambuci, lilior. conuallium, flor. rosarum, cinamomi sine vino, matre perlar. & syrupo acetosiratis citri, in potionem mixtis conficiebantur. Potus loco commendabatur ptisana ex hordeo mundo, rasura cornu cervi, rad. scorzonæ, & cichorei confecta, blandusque lecti calor serio iniungebatur, ne forte aere frigido ad corpus admissio curationis negotium turbaretur. Præservandi sine venæsectione bis vel ter in anno admisit, mediocri tantum sanguinis portione euacuata, fontem quoque Selteranum cum tertia parte lactis caprini mixtum non sine

sine successu bibit; nihilominus tamen integre ab hoc morbo nondum conualuit, sed sæpius recidivam patitur, præsertim quum iracundia cum animi angore iuncta, ob res domesticas ad vota non succedentes, crebro afficitur.

## EPICRISIS.

Dici vix potest, quam difficulter seminium purpuraceum, diutius paulo altiusque succis vitalibus insinuatum, penitus eradicitur; utpote valde multiplicatiuæ est indolis, si tantum minimæ eius reliquæ in corpore remaneant: maxime vero id ipsum in numero pluribus ægrotantibus, præsertim mulieribus, post sanguinis excretionem cessantes contingere observavi. Causam difficilioris sanationis potissimum inordinatis animi affectibus & peruerso vitæ generi tribuo, quod post morbum curatum plerumque eligunt. Quodcumque tamen ægroti hoc morbo affecti locum & aerem quandoque mutant & regimini se accuratiori submittentes semel vel bis in anno aquis Selteranis vel Egranis, lacti nuptis utuntur, terque minimum venæsectionem, & si paulo habitioris sunt corporis, scarificationem admittunt, equidem sæpe plures a chronico hoc affectu prorsus liberatos.

## OBSERVATIO V.

Matrona huius urbis honesta, sextum supra septuagesimum attigit annum, & per aliquot annorum decursum crebro affecta fuit purpura, ut dicunt chronica, cum consuetis symptomatibus iuncta; a qua tamen intra duos vel tres menses ex voto semper conualuit. At vero, quum septuagesimo sexto ætatis anno prope exacto, denuo eodem corripere morbo, nonnisi de insigni virium prostratione somnique defectu conquesta peius quam antea unquam decubuit. Purpura enim mox apparebat, mox retrocedebat, donec ægra subito animi deliquo correpta animam placide efflabat.

*Purpura  
chronica in  
femina  
senæ.*



## E P I C R I S I S.

Non mirum est, purpuram illam esse grauiorem longeque difficilioris sanationis, quæ annis obritos senes, quam quæ homines in ætatis flore constitutos, firmiorique naturæ robore adhuc donatos inuadit. Ipsa enim senectus, ob excretionem per transpirationem & aluum languidiores, non modo scorbutico-salinam & viscidam succorum vitalium diathesin ingenerat, sed etiam propter vires sensim paullatimque decrecentes sanguinis depurationi, materięque morbificæ ad habitum corporis propulsiōni amplius non sufficit. Quare intellectu est facillimum, cur præsens demum ægrota, senectute inualecente, purpura obierit.

## OBSERVATIO VI.

*Purpura  
habitualis  
acetario-  
rum, & aro-  
maticum usu  
suscitata.*

Novi medicum, celebris nominis, temperamenti cholericī, qui per plures annos purpura laboravit chronica, cum magno pruritu, nocte præsertim auctiori, coniuncta, ita tamen ut suo, quoungebatur, officio commode præesse potuerit. Vitæ genus, quod adhibebat, tale erat: a multis retro annis inter cibos insigni piperis & zingiberis leuiter contusi copia utebatur, & in cœna quotidie fere acetarium, ex lactuca, sale & aceto conflatum, (vulgo Gallat) comedebat; præter hæc vero exactiori quoad cibum & potum diætæ studens, bis vel ter in anno sanguinem ex vena pedis tusa mittendum curabat. Inter hæc nihilominus ad insignem peruenerat ætatem; sed sex supra septuaginta annos emensus subito apoplexia cum paralyfi correptus, post nouem dierum intervallum, prostratis omnino viribus, animam expirauit.

## E P I C R I S I S.

Vir erat corporis robusti, macilentioris ac neruosi; alias, si laxioris fuisset habitus imbecilliorisque naturæ, profecto a victu  
acido

acido pariter atque a calidis & acris aromatibus grauiorem sanitatis labem sibi contraxisset. Equidem plures, imo ex medicis nonnulli in ea versantur opinione, aromata illa acriora, ut piper & zingiber, quia oleo, si destillantur, subtili carent, sanguinem minus calescere, sed crudorum humorum concoctionem adiuuando, digestioni insigniter succurrere. Verum enim vero, licet id sano sensu possit concedi, minime tamen est inficiandum, quod acriores horum aromatum partes, cum chylo ad sanguinem delatae, insignem humoribus acrimoniam inducere possint. Quod quidem eo ipso satis superque potest demonstrari, quoniam, ut saepius expertus sum, a cibis eiusmodi aromatizatis, inque primis piperatis, ii qui fonticulos gerunt, nunquam fere non molestant in eo loco sensationem cum pruritu percipiant, quae acrimoniam cum sanguine communicatam facit, ut arbitror, testatam faciunt.

## OBSERVATIO VII.

Vir generosus, quadraginta & aliquot annorum, habitu corporis spongioso succique pleno, & temperamento sanguineo praeditus, a prima iuuentute laetae diatae innutritus saepe ad ebrietatem usque pocula hausit vinosa; unde tempestive arthritide laborare coepit vaga: ad quam praecauendam aliquando ex medicorum consilio thermis utebatur Carolinis, quae quidem interno usu nihil procreabant incommodi, sed bis adhibito balneo eueniebat, ut vniuersum corpus maculis pustulisque obsideretur purpureis, quae intolerabilem, omnemque fere somnum eripientem excitabant pruritum, appetentia prope penitus destructa. Omittebatur igitur omnis tam inquam externus Carolinarum usus; at quum paulo post vir generosus circa vespere se aurae exponeret frigidiori, per integros tres dies grauioribus ventris torminibus vexabatur, quibus per anodyna sedatis, inopinato in notabilem abdominis pedumque tumorem incidebat, qui per exactam victus rationem, medicamenta diaphoretica, leniterque

*Purpura  
post usum  
Carolinarum orta.*



roborantia sensim paullatimque abigebatur, licet prohiberi non poterat, quin postea crebrius purpura laborauerit chronica.

### EPICRISIS.

Docemur ex hac morbi historia & progressu, quanta prudentia, quantaque circumspeditione subiecta impuris succis scatentia fontibus calidis, præsertim per balneum vti debeant. Longe hinc tutius satiusque fuisset, si vir generosus, loco thermarum, temperatiores potasset acidulas, quæ melius per aluum & vrinam, quam fortiora calda per cutim impuras salino sulphureas sordes educunt.

2) Discere inde licet, quantum noxæ afferat frigidior aura, improvide cuti admissa, maxime tali in casu, vbi natura materiam corpori infestam cum impetu ad superficiem corporis nititur propellere. Facta enim ad interiores, easque nobilissimas partes metastasi, non modo miserrimi intestinorum cruciatus, sed sæpe lethalia oriuntur symptomata, vt tragica exempla plurima ostendunt.

3) Notabile hoc loco est, quod spasmos abdominis & intestinorum per anodyna sedatos secuta fuerit insignis harum partium atonia, quæ inflationem peperit: vnde facillimum est intellectu, qua ratione subito inductæ per medicamenta mutationes magnis pathematibus causam præbere possint.

### OBSERVATIO VIII.

*Purpura  
chronica  
accedente  
alba letha-  
lis.*

Vir quadraginta & quinque annorum sanguineus, natura sensibiliore habituque corporis spongioso donatus, lauto & quieto vivendi generi adsuetus, sæpe non solum fluxum expertus est hæmorrhoidalem, & cœcis, vt aiunt, hæmorrhoidibus fuit vexatus, verum etiam per octo fere annos purpura laboravit chronica rubente, cum  
insigni

insigni cutis pruritu, circa vernum maxime tempus infestante. Senfim paulatimque decrescente hac purpura, ultra biennium perferendæ erant dolorificæ artuum tensiones, quæ mox in brachiis, mox in pedibus ipsaque dorsi regione grauissime sæuientes, plerumque tumorem in brachiis & circa pedum malleolos, cum insigni nonnunquam rubore & dolore iunctum relinquebant. Et talis morbi erat facies vsque ad pristinum mensem, vbi ægro necessarium suscipiendum erat iter; sub quo quum nimio se frigori exposuerat, domum inde reuersus ab omni statim dolore & tumore liberatus in febrem incidebat acutam, cum colliquatio eoque foetissimo sudore, quem mox purpura sequebatur alba cum pustulis eleuatoribus, a collo vsque ad pedes protensis. Vires erant delectæ ad nonum vsque diem, vbi omnia videbantur mitiora. Sed quum æger e lecto surgeret, purpura mox retrocedente summæ oriebantur anxietates, deliria, summa virium prostratio cum spirandi difficultate, conuulsui motus, & ipsa denique mors.

## E P I C R I S I S.

Admodum varius est huius morbi decursus magnusque ægritudinum, se inuicem excipientium quasi cumulus, quæ omnes ad summam machinæ perniciem, mortem tendebant. Primo adfuit hæmorrhoidum fluxus, isque inordinatus & cum molesta venarum hæmorrhoidalium intumescencia alternans, sub quo plerumque difficilior solet esse sanguinis per abdominis viscera, maximeque per hepatis & lienis substantiam circuitus: vnde paulatim latasciente salutari se- & excretionis negotio facile humorum impuritas, & inde apud nonnullos ipsa purpura progignitur, quæ, sicut in præsentæ ægroto, diu potest inhærere, nec facile periculum minatur, nisi peruersis curationibus aliisque erroribus turbetur. Deinde prodierunt arthritici dolores, qui vix aliam habent causam, quam quod materia purpuracea ad cutem parcius propulsa  
sensi-



sensibiles articulorum membranas obsederit, vellicauerit & ad spasmos sollicitauerit. Tum quoque tumor & rubor in brachiis pedibusque apparuit: quod quidem non mirum esse debet, quoniam observationum fide satis constat, quod in partibus spasmo infestatis, post illum compositum plerumque atonia relinquatur, quæ sanguinis & humorum accumulationi, stagnationi, adeoque etiam tumori ansam præbet. Tum quoque æger ex frigoris damno in febrem incidit, cum maxima sudoris profusione stipatam, quæ virium robur mirum in modum exhaust, ut postea sub circulo sanguinis languidiori lymphæ facile corruptione & vappescencia potuerit inquinari; vnde purpuræ albæ origo. Tandem notabilis est subitanea morbi in pessimum statum mutatio; quæ, me iudice, egressui e lecto tribuenda est. Dicit enim vix potest, quantum in morbis sic dictis lymphaticis, ubi virium ingens adest prostratio, nocere soleat erectus corporis & capitis tam in lecto, quam extra ipsum situs; sicut in dissertatione nostra hac de re olim habita pluribus exemplis ostendimus & confirmauimus. Tali enim ratione ob debilem cordis pulsum minor sanguinis copia ad caput propellitur, & facile lypothymia incidit, sub qua omnes motus ad interiora conuertuntur, ipsaque materia per cutim excernenda retropellitur; vnde deliria, conuulsiones, sphacelationes & mors.

Qui plures desiderant observationes, adeant consultationes nostras medicas, ubi Tom. II. casu CXCI. CXCII. & sequ. multa notatu digna exempla recensentur.

C A P V T IV.

DE

LVE VENEREA.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

**L**Vem sic dictam veneream, in India occidentali endemiam, eo demum tempore in Europam esse aduectam & per singulas eius regiones disseminatam, quum Christophorus COLVMBVS Insulam Hispaniolam anno 1492. detexit, communis aucto-  
rum, qui de pestifero hoc morbo scripserunt, ut Roderici DIACII *Hispalensis lib. de morbo venereo*, Nicolai MONARDES *lib. de simpl. med. ex nouo orbe allatis* est opinio. Licet vero certa experientia fide satis constet, perniciosam hanc luem primo in Hispania, tum in Italia & Gallia, postea vero in ipsa Germania per contagium, a coitu cum feminis impuris susceptum, fuisse propagatam; sunt tamen nonnulli auctores, atque inter hos præcipue MINADOVS *lib. de virulentia venerea cap. XXIV.* Nicolaus de BLEGNY *chirurgus Parisiensis in lib. l'art de guerir la maladie venerienne* & Joh. Baptista SYNIBALDVS *de geneantropia lib. IX. tract. 2.* qui existimant, morbum hunc citra vllum contagii virus in altero sexu posse oriri, si femina cum pluribus viris rem haberet, semperque esse grassatam apud scortatores infames. Tum enim ex diuersi seminis stagnatione & corruptione virulenti nascerentur humores, qui primum feminam, deinde viros, denuo concumbentes inquinarent contaminarentque. Et quamuis hanc sententiam vero valde similem penitus non reiiciendam existimemus, sed potius, ex hac causa morbum lui Americanæ similem, generari posse concedamus; negari tamen minime poterit, quin allata ex America contagio

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

T

tagio



tagio maioribus stipata sit symptomatibus, longeque vehementius & malignius, quam malum ex vaga scortatione ortum sæcular, ita ut non per coitum solum, verum etiam per contactum, e.g. manuum sudore madidarum, per oscula, & in lactantibus per affricum mamillæ & papillæ, imo per pocula quoque & vestes, cum aliis possit communicari, multoque plures interdum annos, ante quam labem suam exserat, in corpore latere.

## §. II.

*Definitio.*

Est autem hæc lues dyscrasia humorum omnium, maximeque seroso-lymphaticorum, maligna & putredinosa, a miasmate venereo, per contagium intus suscepto oborta. His vero signis & symptomatibus prodit ac progreditur hic morbus. Qui ex impuro veneris usu eundem sibi contraxerunt, contagii vim maxime & primum experiuntur in pudendis, ubi inflammationes, tumores, dolores & ardores, exulcerationes, humorumque profluvia oriuntur. Postea vis veneni se diffundens primo vicinis & contiguis partibus, dein quoque remotioribus labem inurit. Quamprimum enim pessima ista & multiplicatiuz indolis inquinamenta in succos vitales, lympham & sanguinem transferuntur, omnes tum fluidæ tum solidæ corporis partes, ob corruptionem inductam, pessundantur. Ita languor & lassitudo totum corpus occupat, vires notabiliter decrescunt, humano orbata adpectu facies maculis & pustulis, modo latioribus, modo minoribus, in fronte præsertim defœdatur, varique generis tubercula sicca & humida, furfuracea seu squamosa, colore tamen & magnitudine, secundum locorum differentiam diuersa, in toto corporis ambitu hinc & inde erumpunt; partes omnes nutrimento destitutæ emarcescunt; in partibus, ex carne & pinguedine conflatis laxioribus vlcera generantur naligna, ad ossa vsque serpentina; in articulis insignes sentiuntur cruciatus, arthriticos æmulantes; in mediis artubus circa petriostia & in ipso ossium medutullio dolores grassantur osteocopi vix tole-

*Historia  
morbi &  
symptomatum  
in toto  
corpore.*

tolerandi, noctuque inualescentes; Imo sæpissime topi & gum-  
mata, abscessus & caries in ossibus proueniunt, horumque sub-  
stantiam & lamellarum compagem ita pessundant, vt soluto partium  
nexu plane erosa dilabantur. Præter hæc, pili quoque subinde de-  
fluunt, collique, inguinum & axillarum glandulæ, ob lymphæ, se-  
minio morbofo contaminatæ stagnationem, tumores contrahunt,  
qui vel in scirrhum, vel in vlcera, si negligantur, degenerant. Quid?  
quod ex his denuo sexcenta alia prodeunt mala, vt luem hanc non  
morbum, sed morborum iliadem pronuntiare fas sit.

## §. III.

In nulla vero corporis parte virulenti huius fermenti effectus *-speciatim in capite.*  
magis fiunt conspicui, quam in ipso capite. Nam præter imma-  
nes, qui ibidem noctu maxime sæuiunt dolores, genæ, superci-  
lia pilis nudantur, pustulæ & tubercula labiis, ori, palato innas-  
cuntur, quæ in vlcera cacoëthea abeunt; gingiuarum aphthis & vlce-  
ribus oblitæ dentes vacillantes & cariosos efficiunt, planeque ex al-  
veolis suis dimittunt; uvula, tonsillæ, totumque faucium peri-  
stroma ardent, dolent, inflammantur & vlcere exeduntur, ossa  
sustentantur, priuata corruunt, fornice nasi depressio: vnde simul  
putridus ex ore spiritus exhalat, & magna vocis ac loquelæ de-  
prauatio cum insanabili raucedine obseruatur. Neque aures &  
oculi a tali labe manent immunes, sed hi exterius dolore, rubore,  
pruritu & lippitudine tentantur, interius vero, humoribus obsu-  
scatis, splendore & visus acumine priuantur, imo nonnunquam  
suppurantur. Aures molesto afficiuntur tinnitu & exquisito dolo-  
ris sensu, & quoad internam sui substantiam exulcerantur, tetra-  
que carie exeduntur. Imo sæpenumero cranii ossa arroduntur to-  
phisque & gummatibus deformantur, cuius rei testem citamus  
RHODIVM cent. I. obs. 33. qui in rustico, lue venerea laborante in  
dura matre tria candida annotauit gummata.



## §. IV.

*Signa dif-  
ferunt se-  
cundum  
subiecta &  
morbi gra-  
dus.*

Et hæc sunt præcipua pestiferæ hulus luis symptomata, quæ, quantum totam corporis humani machinam omniumque eius partium functiones in utroque sexu possint lædere, imminuere, & penitus tandem abolere, facile quisquam ex dictis colliget. Nolumus autem prolixiores esse in notis morbi essentialibus secundum singulas eius periodos & diuersos gradus considerandis, quia otium nobis fecit celeberrimus SYDENHAMIVS; qui in eleganti sua *de lue vener.* epistola accuratam morbi nascentis, adulti & senescentis tradidit historiam, optimeque ibidem docuit, qua ratione hoc terribilissimum mali genus inter initia prodeat, & postea, altius corpori insinuatum latiusque diffusum dissitas etiam partes afficiat, labefactet, peruertat. Hoc tamen non possum, quin paucis, ad meliorem rei intelligentiam, commemorem, non omnia hæcenus allata signa similiter in omnibus hac lue laborantibus deprehendi, sed quædam in his, alia in aliis annotari; neque ideo temere ex quibusdam tantum, sed ex pluribus simul sumtis de morbi præsentia esse iudicandum. Nemo enim facile pudendorum tumores, exulcerationes aliasque labes, inter initia apparentes statim pro ipsa lue, quam potius pro luis principio venditabit; siquidem, si recte tractata tempestive curantur, luem nunquam ingenerant.

## §. V.

*Luis vener.  
differentia  
a scorbuto.*

Equidem his signis facile luem veneream dignosci posse confido; nihilominus tamen de morbis, quibuscum aliquam habere convenientiam videtur, pauca addere iuuabit. Inter hos præcipuum obtinet locum scorbutus, qui perinde ac venerea lues languorem torporemque corporis, dolores vagos & fixos, noctu auctiores, nervorum contractiones, pustulas, tumores duros, variasque tam oris, quam ipsius penis, ut EVGALENVS *lib. de scorbuto* testis est, exulcerationes comites habet; ut nihil ideo mirandum sit, cur CHARLETON *lib.*

*lib. I. de scorbuto cap. IV.* tantam inter scorbuticum & venereum malum analogiam intercedere prodiderit, ut communia quædam utrique morbo sint symptomata, à medico etiam peritissimo, in locis maxime septentrionalibus & maritimis, Dania, Suecia, Batavia, difficulter distinguenda. Quodsi igitur duo hi morbi in vno loco simul grassantur, attenta opus est diligentia, ut ad rectum iudicium reuocentur omnia: sunt enim certi omnino characteres, quibus arte periti pustulas, serpigines & vlcera venerea, canceri naturam æmulantia, ab impuritatibus scorbuticis possunt discernere, qui tamen facilius discuntur, quam docentur. Interim EYGALENS hanc tradit differentiam, quod in veneris cauterio apertis materia pinguis, lardo infumato similis; in scorbuticis vero non ita reperitur. Accedit, quod maculæ scorbuticæ raro efflorescant, nisi prius gingiuis exulceratis tibiisque liuore nigrescentibus, quæ similiter in lue nostra aliter se habent. Præterea, vlcera scorbutica tota plerumque liuent, cum venerea contra in ambitu rubra sint, colorem ex albo cinereum in ima cavitare referentes. Quod vero speciatim ad exulcerationes oris scorbuticas attinet, hæc primum gingiuas, tum fauces & tonsillas, lento tamen progressu, afficiunt; veneræ autem primum fauces ejusque partes, & demum gingiuas occupare solent.

## §. VI.

Pariter quoque providendum est, ne herpetem, impetiginem aliaque cutis vlcuscula statim ad luis occultæ virus referamus, sed probe prius, an cetera consentiant signa, disquiramus. In eo autem maxime hæc cutis vitia a veneris differunt, quod semel facta eruptione corporis inquietudo & lassitudo desinant, quod tantam dolorum atrociam minime iunctam habeant, nec demum noctu, si auctiorem a lecti calore pruritus excipias, adeo inualecant. Eadem cautio adhibenda est circa tophos, nodos & ganglia, quæ certe non a solo veneno venerico, sed quam maxime etiam a quacun-

- & aliis  
morbis.



cunque violenta neruofarum partium tensione ac vellicatione, vti post veros arthriticos dolores interdum videmus, proueniunt: nisi itaque alia signa adfint, quæ pondus & fiduciam addant, nunquam temere de venerea lue suspicandum est. Neque tandem sine adhibito discrimine omnes glandularum tumores pro venereis æstimari debent, quia illi multoties sine vlla clam latentis venerei fermenti suspicione in variis corporis partibus visuntur; sicut ex solis strumis animaduertere licet. Omnium tamen maxime medicus, ne in iudicando hallucinetur, in quibuscunque morbis, lue nostri analogis respicere debet ad vitam ægrotantis anteaactam, quæ si luxuriosa fuit, & in lasciui seminarum blandientium turba transacta, sæpe non contemnendum virulentix latentis præbet testimonium, maxime vbi reliqua consentiant. Neque minus ægri, præsentem iam suspicione, curiose sunt explorandi, annon suscepti contagii modum norint, & vt suas tantum suspiciones medico detegant amice hortandi; licet plerique vel pudore, vel timore perterriti originem morbi & progressum dissimulent, nolintque, si ætatem iam maturiorem adsecuti sint, iuuentutis errores relegere. Si qui autem a concepto per coitum veneno se quondam gonorrhœam, penis exulcerationes, aliaque genitalium vitia habuisse profiteantur, qua ratione his malis occursum fuerit, disquirendum est; vnde facile iudicium poterit formari.

## §. VII.

*Causa est  
contagium*

Nunc ad causam luis venereæ considerandam progrediamur. Hæc autem quum in Europa orbis parte, vti §vo I. innuimus, soli contagio & miasmati morbifico, ab ægris ad sanos dimanante tribuenda sit; paucis nunc perpendamus, quo principio hoc perniciosissimum & subtilissimæ indolis virus suam in corpus nostrum violentiam exferat. Iam in eo quidem auctores conueniunt, vt his maxime modis virulentiam veneream ab infectis in corpus sanum admitti statuunt, cum vel per frictionis motum siue contactum sugendo,

*tres modi  
infectionis.*

do, osculando & lactando, poris partium insinuatur, vel exhalando, instar halitus, vicinis partibus inspiratur, vel, quod plerumque fit, per coitum, ex alterutra concumbentis parte impurum communicatur; sed in specifica huius contagii natura eiusque agendi modo determinandis adhuc toto, ut aiunt, cœlo differunt. Alii ab acrimonia acri rodente & coagulante; alii a sale alcalino corrosivo; alii a specifica quadam acrimonia exitiales deriuare effectus contendunt. *Veneri natura diffinitur eo-  
quod fitur.* Sed hæc dicendo nihil reapse dicunt, quia ipsos effectus, seu producta veneni pro ipsius causa declarant. Et profecto, si meam interponere licet sententiam, equidem sollicitum hoc scrutamen superuacaneum esse arbitror. Nam plura sunt in rerum natura, tenuissimæ indolis admodumque parvæ molis, quorum intima natura ac crasis, & ab hac immediate dependens vis agendi, mirosque effectus, in sensus incurrentes producendi, captum nostrum & intelligentiam plane superant. Videmus hoc in contagio pestis, morbo variolarum, lepra, scabie maligna, morfu canis rabidi, & huius generis aliis; ubi veram veneni peccantis causam & indolem exacte demonstrare nunquam hæcenus licuit. Sufficiat igitur impediamus, quo minus suam in corpore humano potentiam exserant; præsertim quum in rebus altioribus ignorantiam profiteri consultius sit, quam aliquid adserere, quod satis probari nequeat.

## §. VIII.

Placuit mihi hac de re quam maxime FERNELII prudens limitusque iudicium: hoc in morbo, (venereo) inquit, aliisque venenatis plurimos videas captiosa, eaque admodum inani, ratione falli, quod, dum vident symptomata, hæc omnia cum humoris cuiuspiam (acidi, acris) vitio insultare, nihil præter humorem acidum inesse putant, nihil magis animo concipiunt, neque acriori animi acie perscrutantur, num aliud quidpiam in humore subsit, in quo præcipua affectionis causa subsistat: quale procul dubio si sensu non cernimus, *Fernelii assensus & ulterior probatio.*  
potest



*potest certa ratione ac intelligentia comprehendendi, alioquin in maxima rerum ignoratione versamur.* Accedit, si abstrusas istas & specificas agendi vires contagii multiplicatiui ad manifestas qualitates, v. g. ad acrimoniam acidam, salisam, vel alcalinam transferre velimus, quod multos postea errores in ipsa remediorum applicatione commissuri essemus. Minime enim difficile esset humorum, cuiuscunque etiam generis, acrimoniam per appropriata remedia tollere; quod tamen in nostro affectu veritati minus respondet. Ea-que propter etiam ii multum mihi hallucinari videntur, qui argentum viuum, quod specificum huius morbi antidotum est, elementum alcalinæ naturæ penetrantissimo suam in acido peccante domando virtutem exserere autumant.

## §. IX.

*De veneni  
indole au-  
toris iudi-  
cium.*

Ne tamen omnia ad hanc rem pertinentia silentio prætermittere videar, non abs re fore confido, si meam de eiusmodi venenis penetrantioribus, mole quidem tenuissimis, sed virtute actiuissimis sententiam declarem. Sufficienti itaque ratione inductus longaque experientia confirmatus adsero, veneni contagiosi indolem in tenuissimo fluido sulphureo, siue phlogisto æthereo & fermentatiuo præcipio consistere, quod vltius diffusum reliquos corporis humani succos eadem labe contaminat. Et sane plura sunt momenta, ex quibus hanc proprietatem coniecturis non ineptis licet colligere. Nam primo, exploratissima inter physicos & ac medicos res est, fluidum sulphureo æthereum, seu oleosum, si vllum aliud, stupenda ratione posse diuidi, dissipari & multiplicari; sicut in corporibus eodem instructis, vt Zibetho, moscho, ipsoque sulphuris fumo videre licet, quorum minima tantum molecula ita potest diffundi, vt innumeris aliis corporibus eundem odorem imprimat. Deinde, si ad virus respicimus venereum, hoc ita est comparatum, vt per plures menses, imo annos occultum latere possit, ante quam perniciem corpori intendat: quod certe fieri non posset, si alius esset naturæ, sanguini-

guinique & lymphæ inhæreret, quoniam in his circulatione continua perfacile explicaretur. Rectius itaque esse statuitur sulphuræ & oleosæ naturæ fermentum, quod pinguedini inuolutum difficilius extricatur, nec tam promte cum aliis succis commiscetur. Confirmat hanc meam coniecturam ipsa contagii propagatio. Siue enim per cutis poros contagiosa labes cum corpore sano communicetur, certe non aliunde, nisi in humorem pinguem, sub cuticula latentem infunditur; siue per impurum concubitum inferatur, perinde membranæ pudendorum pinguiusculis, vel seminali lymphæ, quæ similiter partibus constat oleosis insinuat, donec tandem mediantibus his succis, ceu pingui vehiculo, ad lympham & sanguinem aduehitur, totamque humorum massam inquinat, inficit, contaminat.

## §. X.

Hæc nostra sententia firmitus adhuc stabilitur, si ad alios a suscepto miasmate productos morbos, ut fere sunt pestis, variolæ, morbilli, periculiæ &c. animum mentemque aduertamus, quorum materia similiter putridæ sulphuræ est in solis, diuque viscositate pinguedinosæ inuoluta, tanquam in latibulo, potest hærrere; donec aliquando a compedibus suis liberata in motum fermentationis multiplicatiuum ab aliis causis deducatur, succisque vitalibus eandem labem inferat. Et quid dicendum est, si tetros veneni venerei effectus, qui per putredinosam humorum corruptionem se manifestant, considerate attendimus: nonne ipsos a sulphuræ indolis principio, pinguedini insidente, deriuare velimus. Siquidem abunde satis experientiæ fide constat, pingua corpora facilius longe, quam alia in actum putredinosum conuerti. Ita ego quosdam in imo ventre sauciatos noui, quorum omentum multa pinguedine oblitum, & ex vulnere protensum breui tempore in teterrimam abiit putrilaginem, ut fœtoris spurcitiem vix ferre potuerint adstantes. Nobiscum fere eandem fuit sententiam celeberrimus BOERHAAVIUS, vir ob eximia in rem medicam merita nunquam satis laudendus, qui in *diatriba de lue* (HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

*Quod variis argumentis confirmatur.*



venerea habet sequentia, illustrationis ergo adducenda: virus venereum, inquit, est in illo humore pingui corporis humani, qui naturaliter in bene sanis replet eam partem, quam adiposum panniculum veteres, hodierni & cellulosam membranam vocant, ita ut contagiosa labes per poros epidermidis ingressa trans cutis vascula usque ad cellulas membranæ adiposæ pervenerit, ibidemque occurrenti pingui permiscuerit se, calore, motu, mora, assiduo magis magisque incendatur, cutim & cuticulam superpositas rodat, corrumpat, interimque sub his circumfusas per ambitum cellulas oleosas contamine, unde semper latior plaga in panniculo adiposo corrupto reperitur, quam supra in cute superposita perdita & exesa est.

## §. XI.

& Boerhaavii  
sententia  
stabilis  
estur.

Haftenus a BOERHAAVIO allata egregie satis comprobant, membranam adiposam non modo præcipuum semini venerei receptaculum constituere, verum etiam, infecto iam sanguine morboque vigente, eandem præcipue affici, sicut ex variis rationibus externis viceribusque depascentibus videre licet. Longe vero clarius rei elucescet veritas, si audire velimus, quæ interpositis nonnullis idem gravissimus auctor differit: adiposa, inquit, membrana quasi suppurante, muscoli nudati vividissimi pulcherrimique apparent, ulcera solam tantum pinguem tunicam depascuntur, nec cuti nocent, nisi quatenus consumitis vasis cuti suppositis, hæc ipsa quoque perit. Nam mollis est hæcce membrana laxique contextus, & perpetuo irrigatur succo adiposo, qui tardissime circulatur, & diutius ibi subsistit: unde fit, ut, si qualicumque vitio corrumpatur, facile labem concipiat celerem latiusque serpentem, illæsis subiectis musculis & cute superposita intacta, fortasse quod hæ partes firmiter sint texturæ, ideoque imminenti corruptelæ valentius possint resistere.

## §. XII.

Prognosis

Accedimus nunc ad euentum nostri morbi prænuntiandum. Quum vero medicus nulla re magis, quam prognosi inepta suam amitt-

amittere existimationem possit, in hac certe ferenda magno opus est iudicio, magnaue deliberatione, ne semitam empyricorum premamus, qui, ubi leue luis principium est, magnum portendunt periculum, & ægrotos violentis prorsus curationibus, imo rectius carnificinis subiciunt, vel, ubi magna infectio plenaque periculi res est, arcanis suis curationem promittunt facillimam. Debet autem diuersa luis grauitas, & ab hac pendens euentus plus minus periculosus ex sequentibus quam maxime æstimari. Primo omnium <sup>secundum</sup> subiectum inspiciatur <sup>subiecta</sup> patiens, quod si iuuenile vel virile est, ac temperamento pollet sanguineo beneque valente, facilius tolerabit morbum, quam quidem cholericus, pituitosi minusque bene valentes, vt infantes, pueri, senes. Exceptionem tamen patitur regula in feminis, quæ licet viris longe imbecilliores sint, plerumque tamen cum morbo facilius, quam illi colluctantur, quamdiu menstruum tributum soluant. Melius quoque succedit curatio vernali & æstivo, quam autumnali & hiemali tempore, melius in locis calidioribus & meridionalibus, quam in humidis septentrionalibus, sub australi tempestate constitutis: vnde multi ex Germania in Galliam concedentes facilius a malo liberantur, non quod in Gallia omnes præstantiores essent medici, sed potissimum, quod ibidem regnans temperata cœli temperies curationi quam maxime fauet. Deinde per se cuique patet, luem incipientem facilius recipere sanationem, quam quæ diutius inhærendo iam altiores egit radices. Neque tamen vnquam desperandum, aut lue inueterata laborantes plane deferendum, sed remedio mitiori nihil proficiente ad fortius progredendum, & contra a fortioribus interdum ad leniora, iuxta ægri constitutionem, transeundum est: qua ratione insperata sæpe salus obtinetur, vt egregium prostat exemplum apud FERNELIVM cap. XV. in Dominis de Mesieres.

## §. XIII.

Ne tamen artifex in cognoscendo morbi exitu decipiatur, <sup>secundum</sup> respiciendi sunt diuersi morbi gradus, siue symptomatum com- <sup>gradus</sup> pli- <sup>morbi.</sup>



plicatorum vehementia, vti iam pridem tulit vsus. Sciendum itaque, quod, qui in primo tantum gradu, ceu in limine constituti gonorrhœa virulenta, fluore albo maligno, bubonibus, testium tumore, & inde ortis capitis artuumque doloribus nocturnis vexantur, adeoque vitium in fluidis tantum habent, facile ad sanitatem reducantur. In secundo gradu, sub quo penis & faucium vlcera, pustulæ & furunculi per totum corpus diffusi, quos variolas magnas dicunt, aliaque vlcera externa comprehenduntur, & vbi tam solidæ corporis partes labe quadam afficiuntur, curatio quidem admittitur, sed longe difficilior est, nisi aliæ eam circumstantiæ, vt vitæ genus, vires ægrotantis & morbi complicati plane prohibeant. Maximus, isque tertius gradus, qui cariem ossium, profundiorē palati, ossiumque nasi & pulmonum exulcerationem, comites habet, vitæ minatur periculum, & concepta salutis spes merito euanesceat. Quo enim nobiliores sunt partes, quæ corumpuntur, & quo magis muniis ad vitam necessariis destinatæ, eo grauius est a lue periculum; quod similiter dicendum est de partibus quibusuis aliis, quæ remediis parum obuiæ ferro, si opus est, excindi nequeunt. Pari ratione, si corpus laborantis impurum sit, & scorbuticis infectum humoribus, aut vlcera quædam præcipua, vt pulmones, lien, hepar, vterus corrupta, conclamata sunt prope omnia, quia tum temporis heroicum saluationis remedium tuto adhiberi vix potest: vnde fit, vt morbus per se non semper lethalis vitam multiplici ratione auferat. Nonnulli enim, qui simul scorbutico & viscerum imi ventris corruptela laborant, hydrope, nonnulli, quorum pulmonibus vlcerosa insidet labe, phthisi & hæctica consumuntur; quidam alii, quorum ossa ichor venenatus carie erodit, cruciatu intolerabili pereunt, quidam sphacelo, cancro palati & uteri extinguuntur, putridumque & lacerum cadauer tandem abiicitur, pabulum sane ingratum, & vix vermibus iucundum.

THESES

## THESES THERAPEVTICÆ.

## §. I.

**Q**uoniam in hoc diro admodumque difficili morbo vniuersa sanguinis & lymphæ massa a malignæ indolis miasmate seu fermento plane alienam & naturæ prorsus aduersam, putridam, vappescentem ac viscidam induit crasin, a qua, ceu a fonte omnium in hoc affectu euenientium symptomatum ratio vnice petenda est, certe ad causam hanc principaliorem remouendam viæ melior excogitari potest indicatio, quam vt tota corruptorum humorum massa ex vniuerso corpore & minimis eius asculis atque & recessibus per omnia emunctoria foras expellatur. Ita enim futurum est, vt grauissima illa symptomata, qualia sunt glandularum se & excretoriarum obstructions, ossium omniumque partium solidarum inflammationes & exulcerationes, tanquam effectus causæ sponte conquiescant & remoueantur. Duo vero vsque eo innotuerunt modi, quorum beneficio tota humorum inquinatum colluuius ex intimis partium solidarum latibulis eiici & expurgari possit, videlicet per largiorem paulloque diutius durantem sudorem, & per copiosum, debito tempore institutum salinæ profluum : quare de vtroque modo pauca commemorabimus.

## §. II.

Quod ad priorem curandi methodum, quæ per sudorifera absolvitur, attinet, monendum hoc loco est, quod non omnis generis remedia sudorem pellentia huic scopo apta sint & idonea, sed ea requirantur, quæ non tantum meatus cutis excretorios aperiunt, humores viscidos diluunt, resoluunt ac digerunt, sed maxime etiam, motum vasorum cordis & glandularum systalticum augendo & intendendo efficiunt, vt humores ibi residentes valde tenaces & corrupti in motum & progressum cieantur, commodeque ex imis partium latifundiis excutiantur. Quo nomine, ob specificam virtutem, primum celebratissima sunt lignum & cortex guaiaci, radices chinae



chinæ & sarsaparillæ, lignum & cortex sassafras &c. si paratum ex  
 iis decoctum sudoris eliciendi sine usurpetur. Hæc inter vero quam  
 maxime eminet gualacum cum cortice suo, quo ipsi etiam Ame-  
 ricani luis curationem instituunt optimeque absoluunt, eo quod  
 illud subtili quodam, acri & resinoso gaudet principio, quale om-  
 nino requiritur ad irritationem solidorum præstandam. Sic enim  
 ex hoc ligno per spiritum vini rectificatissimum tartarifatam para-  
 tur essentia valde resinosa, quæ cum dimidia spiritus tartari parte  
 mixta, calidoque cum vehiculo exhibita sudorem efficaciter mo-  
 vet. Longe autem frequentioris tutiorisque usus est decoctio li-  
 gni & corticis ex aqua ita instituta, ut eius uncia in tribus aquæ li-  
 bris medicis per horæ spatium decoquatur: qua ratione tantum  
 subtilis resinosa & balsamica extrahitur portio, crassiori resinæ sub-  
 stantia relicta. Siquidem idem decoctum ad siccitatem leni euapora-  
 tioni commissum pulverem relinquit bruni coloris, odoris & saporis  
 opobalsamum æmulantis, acrimoniæ tam penetrantis, ut vel dimi-  
 dii grani portio naribus suscepta, vehementem mouendo sternuta-  
 tionem, mucositatem ex narium sinibus, si quid aliud, potenter  
 sine incommodo excutiat.

## §. III.

*Modus ad-  
 hibendi ga-  
 viacum.*

Ex qua operatione satis licet colligere, decoctum gualaci-  
 num debita quantitate debitoque tempore interne sumtum prin-  
 cipio suo acri subtili balsamico inertes ad motus fibras & tunicas  
 vasorum ac glandularum nerueas stimulando, humorum & lymphæ  
 progressum, aucta & intensiori reddita virtute systaltica, egregie pro-  
 mouere. Commode autem tale decoctum pro circumstantiarum  
 ratione ad mensem vnum, duos vel tres mane in lecto, lenem post-  
 ea sudorem expectando, calide bibitur, tam felici sæpe euentu, ut  
 ego hoc solo plures, phlegmatico temperamento habituque cor-  
 poris spongioso præditos a peritissimis in arte viris sanatos sciam.  
 Nonnulli etiam, ad nimiam humorum tenacitatem eo melius dis-  
 soluendam, idem decoctum cum balneo laconico, quod cum spi-  
 ritu

ritu vini accenso paratur, vsurpare suadent; neque ideo taxandi videntur, si modo debitam cautionem iustamque circumspeditionem adhibeant.

## §. IV.

Quodsi vero sunt teneriora, macilentiora sensibilibiorisque naturæ <sup>et cum tem</sup> <sup>peratiori-</sup> <sup>bus de offis</sup> subiecta, decoctum hoc guaiaci, ob maiorem, quem in humoribus excitat motum & ebullitionem, non congruum semper est remedium ad luem extirpandam, sed tum præferenda sunt decocta, quæ ligna & radices temperatiores ingrediuntur, cuius generis sunt radices sarsaparillæ, chinæ, lignum sassafras, & ex nostris regionibus lignum juniperi, radix cichorei, saponariæ, bardanæ, glyzyrrhizæ, & alia, quæ in formulam redacta medicinale, oleo tartari per deliquium, ad meliorem extractionem, possunt imbui; siquidem hoc sal quasi clavis est, qua firmiter, resinosa & viscosa lignorum compages rescluditur. Longe vero præstantior horum decoctorum in debellando malo est effectus, quando antimonium crudum in petra ligatum in coctione additur, vel etiam, ut quorundam mos fert, argentum vivum adiscitur. Atque tum eadem species & decocto saturatori mane bibendo, & loco potus ordinari hauriendo inseruiunt, ita ratio instituitur, additis pro re nata passulis minoribus, &, suavioris conciliandi saporis gratia, cinamomi pauxillo adiecto.

## §. V.

Ad meliorem mentis nostræ evolutionem præscribere placet <sup>Formula</sup> <sup>decoctorum</sup> vnam alteramue decoctorum formulam: Recipientur rasuræ ligni guaiaci vnciæ quatuor, corticis eiusdem vncia vna, radicum sarsaparillæ, chinæ ana libra dimidia, cichorei, glyzyrrhizæ ana vnciæ duæ, salis tartari vncia dimidia. C. C. D. S. species, quarum vncia vna & semis cum duabus drachmis antimonii crudi in petra ligati in tribus aquæ mensuris coquenda, & facta colatura tertia mensuræ pars, ad sudorem



sudorem pellendum haurienda. Relictis a coctione speciebus, additisque passularum minorum duabus vel tribus uncias aquæ tenuis affunde mensuras tres, fiat per horam decoctio in vase clauso: collat. D. S. pro potu ordinario. Si quis vero decoctum paulo temperatioris desideraret virtutis, sumat modo rad. sarsaparill. libram dimidiam, chinæ, scorzonæ singulorum uncias quatuor, cichorei, glycyrrhizæ ana uncias binas, cort. ligni sassafr. unciam vnā, salis tartari drachma tres, eademque specierum & aquæ quantitate, sicut in priori, instituat decoctionem.

## §. VI.

*Neum aliis  
sudoriferis.*

Residet profecto in conuenienti horum decoctorum usu magnum auxilium, magnumque in principio morbi vincendo præsidium. Vbi vero iam altius inhæret malum, temporisque diuturnitate obfirmatum fuerit, & iam fluidis æque ac solidis partibus infectis misera pessimorum symptomatum syndrome adornatur, eadem non adeo semper medentum expectationi & ægrotantium votis respondere experimur, sed postulat morbi grauitas, præsertim in locis septentrionalibus & maiori frigori obnoxio, vt virtus illorum discutiens & resoluens additis efficacioribus remediis augeatur. Quod quidem nostra methodo auspiciatissime perficitur, si cum eiusmodi decoctis medicamentum ex minerali regno petitur, quod mercurialis vel antimonialis est præcipitæ, debita dosi offeratur. Atque hoc nomine & virtute commendatissima sunt æthiops mineralis, vel sulphur antimonii auratum, ex lixiuio scoriarum reguli antimonii cum solutione auri præcipitatum, quod ad tria quatuorue grana sumtum, ad impuritates omnis generis e sanguine eluendas, remedium est potentissimum. Huc quoque pertinent tinctura antimonii acris, vel sal antimonii sulphureum ex scoris reguli simplicis arte paratum vel etiam pulueres, ex duabus partibus cerussæ antimonii & vna parte cinnabaris eiusdem confecti: quæ singula cum decoctis superioribus debito regimine sudorifero exhibita humores viscidos, tubulorum minimis impactos

for-

fortiter colliquant, dissoluunt, & tam per subcutaneum, quam renale cribrum copiose educunt.

## §. VII.

Verum enim vero, ut cura hæc sudorifera optatissimo gaudeat effectu, opus esse reor, ut corpus ad eam sine noxa perfectam bene prius præparetur. Quo fine primo omnium necesse est, ut, urgente plethora, conueniens sanguinis quantitas per venæsectionem detrahatur; deinde, ut prima regio, totumque corpus a vitioforum humorum saburra per aluum depleatur. Quoniam tamen obtinendo huic scopo non omnia sine discrimine laxantia & purgantia, sed tantum selectiora nonnulla, eaque magis appropriata inseruiunt, scire licet, hunc censum maxime subire gummiata resinosa, uti sunt gummi ammoniacum, sagapenum, opoponax, galbanum &c. quæ cum extracto rhabarbari, hellebori nigri & mercurio dulci roborata, mediante essentia ligni guaiaci, vel balsami Peruuiani in formam pilularem possunt redigi, sumendo pro dosi drachmam dimidiam. Peracta cum hisce pilulæ, ter vel quater circa alterum diem sumtis, purgatione, auspicanda est cura sudorifera, & simul idoneum dietæ regimen seruandum: cuius ratio in eo præcipue continetur, ut victu exquisito tenui vtentes ægri panem bis coctum, moderatam carnis assætationem cum passulis exactnatis, & tenuiora carnis vitulina, vel gallinarum iuscula cum lactuca, endiua, asparago, Selleri &c. decocta comedant; ceteroquin vero, quantum fieri potest, sibi temperent, quò minus pinguibus, carnibus elixis, pitibus, lacticiis & farinaceis multum inhæreant.

## §. VIII.

Altera luis venereæ curatio, quæ mediante saluatione perficitur, locum tum inuenit, quum malum altius infixum nec stricte dietæ, nec cura iam laudata sudorifera euelli potest, quia tunc utique alia, maioris efficacitæ remedia & quæ morbis gignitels debentur, heroica in usum arcescenda sunt. Huc spectant medicamenta.

X

*Regula in  
adhibendis  
decoctis ob-  
seruanda.*

*Cura sali-  
uatoria  
perficitur  
mercurio,  
& quidem*

(HOFFM. SYST. T.IV. P.5.)



dicamenta ex argento viuo parata, quæ reuera specificum rebellis huius luis antidotum suppeditant, eo quod præter mercurium in vniuersa rerum natura nec certius neque efficacius detur remedium, quod subtilitate sua tenerissima, penitus in intimos corporis recessus penetrando, tenacem, viscidum & in tubulis quasi coagulatum humorem tam potenter resoluat fluxilemque reddat, & ad congruum emundatorium, palati & faucium glandulas, ad faciendam ibi excretionem, propellat.

## §. IX.

*vel suffi-  
migiis &  
inunctione  
mercurii.*

Prostant autem vari, mercurium ad saluationem adhibendi modi, quos breuiter strictimque indicabimus. Veteres per suffimenta, mercurium in vapores resoluendo, curationem morbi peragere contenderunt, sed minus commode, quia crassi densique hi vapores neruoso generi sunt inimici. Tutior, isque frequentior est vsus per vnguenta, quibus argentum viuum probe subactum corpori applicare solent. Atque hæc methodus in Gallia maxime hætenus obtinuit, & a chirurgis ibidem degentibus hac potissimum ratione instituitur: vnguentum rosatum & pomatum, æquali ad vnciam portione sumtum cum vncia mercurii viui, in sufficiente quantitate terebinthinæ extincti intime miscetur, additis pro lubitu olei laudulæ guttis decem, & dimidia balsami Peruuiani drachma: quo vnguento iuncturæ pedumque malleoli, & genua quoque, si opus est, matutino tempore & ventriculo a cibis vacuo ad fornacem per tres quatuorue dies probe inunguntur, donec saluæ sequatur profluuium: non omisso interea decocti lignorum temperationis vsu.

## §. X.

*vel vsu  
mercurii  
interno.*

Sunt dein ex medicis & chirurgis peritioribus nonnulli, qui saluationis cura per inunctionem seposita in rebelliori malo tutiorem existimant modum, per mercurialia interne sumta saluæ fluxum promouendi, atque hac methodo vtuntur. Mercurii dulcis rite parati quatuor vel quinque grana, cum  
anti-

antimonii diaphoretici & cancrorum lapidum eadem quantitate in pulverem redacta cum conserua rosarum in iusculo auenaceo, vel infuso theiformi propinant, augendo circa alterum diem mercurii dosin ad duo vel tria grana, & paullatim ita adscendendo, donec ad drachmam dimidiam peruentum sit, & saluæ fluxus oriatur, qui in nonnullis, præsertim sensibilibus, septimo, in aliis nono vel vndecimo die incipit. Quodsi vero in corporibus natura segnioribus, torpidioribus & phlegmaticis non ex voto succedit operatio, tum per aliquot dierum spatium subiungitur externa mercurii inunctio; vnde salua tam largo prodit flumine, vt sæpe ad duas vel tres mensuras eius accedat quantitas. Tum vero abstinendum est ab vltiori tam interno quam externo mercurialium usu, nihilque, saluæ fluxu rite procedente, innouandum, sed potius curandum est, vt abactò omni frigore æger in temperate calido seruetur regimine, quod peragenda huic curæ accommodatissimum est; sicut etiam ideo æquabilem veris temperiem quam maxime eidem fauere deprehendimus. Deinde fructus vitentur horæ, ne diarrhœa excitetur, potus sumatur nunquam frigidus, neque bibantur cereuisiæ, multo minus spirituosæ, sed potus loco decoctum radicis chinæ, scorzonæ, & glycyrrhizæ cum passulis adhibeatur. Atque hæc salivatio per duas vel tres circiter hebdomades tamdiu est continuanda, donec clara & limpida ex ore salua profluat, nec amplius molestissimus oris foetor obseruetur.

## §. XI.

At vero, quum multum omnino referat, vt corpus ad generosam salivationis curam rite præparetur, primo omnium hoc fine sanguinis missio in plethoricis instituenda & corrigentibus remediis humorum impuritas emendanda est: cui vsui præter decocta temperatiora diluentia & pulveres absorbentes leniter diaphoreticos, præcipue inseruiunt laxantia supra præscripta, vt iisdem superfluæ serosæ sordes ex habitu corporis exterminentur.



## CAVTELÆ ET MONITA PRACTICA.

## §. I.

*Cautela  
circa dif-  
ferentiam  
subjecto-  
rum.*

**I**N omni venereæ luis curatione rite instruenda nunquam certe non corporum laborantium habenda est ratio, ita ut debiles, pueros & mulieres, præsertim grauidas, a robustis & valentioribus discernendo videamus, quæ utriusque pro diuersa corporis constitutione conueniat sanatio. Nec minori opus est cautione, ut malum recens & inueteratum multisque grauioribus stipatum symptomatibus distinguamus: siquidem diuersus morbi gradus, diuersam requirit curationem, eamque vel remediis mitioribus, vel vehementioribus perficiendam. Atque utilissima hæc monita nisi exacte obseruentur, periculum est, ne vel ægrotos sine ope miseros a nobis dimittamus, vel in maiorem præcipitemus perniciem.

## §. II.

*— circa sa-  
liuationem  
in corpori-  
bus scorbu-  
ticis.*

Speciatim vero heroica salivationis cura, nisi recte administretur, funestum sortitur euentum: quare multæ sunt cautiones tam ante eius usum, quam sub ipsa cura obseruandæ. Quando igitur lues in corpus incidit cacochymicum & scorbuticum, observatio paullo subtilior adhibenda est, ante quam salivationem intendamus. Quod si enim impura eiusmodi corpora mercurialibus velimus tractare, ipsisque saliuam mouere, longe deteriora sunt symptomata, quia mercurius salibus adsociatus valde rodentem acquirit facultatem. Tutius itaque in hunc modum procedere iuvabit: euacuatis prius cum laxante mannato & rhabarbarino primis viis, serum lactis dulce cum succis herbarum antiscorbuticarum, cochleariæ, fumaricæ, beccabungæ nasturtii aquatici imprægnatum, vel etiam decoctum lignorum temperatius cum lacte mixtum per integri mensis decursum bibatur; & postea demum ad decocta lignorum sudorifera vel etiam, si necessitas urget, ad mercurialia deueniatur. Similis cautela adhibenda est in iis, qui ex viris ad affectiones spasmodico-hypochondria-

driacas, ex feminis adpassiones hystericas, siue ex utroque sexu ad effrenes sanguinis congestiones, eiusdemque par nares, hæmorrhoides & pulmones euacuationes sunt dispositi, quibus omnibus sola saluatio nunquam conducit. Multo vero minus in illis debet suscipi, qui viscera qualicunque labe affecta habent, quia metus est, ne auctis inde obstructionibus ad lethum ducantur ægri.

## §. III.

Deinde, corpora sicca & macilentiora non adeo bene ferre solent mercurialia, quapropter insigne stratagemata est, ut humores prius fluxiles reddamus, fibrasque rigidiores & ad spasticas stricturas procliuus relaxemus: quod optimo consilio perficitur per balnea aquæ dulcis temperata, duas vel tres ante saluationem hebdomades una cum decoctis lentioribus adhibenda. Atque his præmissis optime blandeque sæpe agere vidimus mercurialia.

## §. IV.

Dira quandoque sunt, quæ curationi mercuriali adsociantur *Circa symptomata sub saluatione.* symptomata, ut dentium nigrescentium a nimia gingiuarum relaxatione inducta vacillatio, linguæ fauciumque intumescencia cum masticatione & deglutitione difficili, appetitus prostratio somnus ob saliuæ fluxum, noctu etiam durantem valde interruptus, & notabilis virium defectio: quæ omnia partim ab impetuosa saliuæ laticis profusione validoque feri ab extremis & infernis partibus ad fauces impulsu, partim vero ab imminuto alui & vrinæ fluxu proueniunt. Quapropter, si nimium urget & vires plane destruit saliuæ profluuium, humorum motum ad inferiora deriuare iuuat per pediluuia dextre adhibita, per clysteres, per laxantia mannata & rhabarbarina, vel, si hæc non sufficiunt, per pilulas nostras balsamicas cum extracto panchymagogo Crollii interdum acuatas, vel etiam per puluerem rhabarbari, cum diagrydio sulphurato vigoratum, & cum syrupo cichor. cum rhabarb. in electuarium redactum, quod simul roborandis gingiuis



giuis egregie inseruit. Neque tum laude sua carent infusa theiformia, ex veronica, scabiosa, floribus sambuci & saluæ parata crebriusque oblata, quia iisdem humorum motus ad extimam corporis superficiem dirigitur, & saluberrimum transpirationis negotium perbelle promouetur.

## §. V.

*Circa oris  
vitia &  
dentium  
lapsus.*

Præter hæc interna deriuantia quod speciatim attinet ad externa, in oris fauciumque vitis sub ptyalismo euenientibus, applicanda opportunissime adhibentur gargarismata, ex speciebus purificantibus leniterque constringentibus composita, quarum præcipue sunt baccæ & folia myrthi, flores balaustiorum, rosarum rubrarum, herba menthæ, melissæ, cortex cascarillæ, mastix &c. quæ in aqua flor. sambuci, plantaginis, vel vino rubro decocta siphonis ope possunt iniici, iisdemque os sæpius collui. Ad nimiam vero gingiuarum laxitatem dentiumque lapsum præcauendum essentia terræ catechu, tinctura laccæ Mynsichti, vel balsamum nostrum vitæ cum syrupo granatorum, vel aurantium mixtum, carniq; gingiuarum crebrius admotum, egregiam præstant opem.

## §. VI.

*Circa dolores  
intestini-  
norum &  
vigilias,*

Incidit sæpius, vt mercurialia pro saluatione cienda propinata dolores excitent intestinorum admodum feroces: quare tum protinus danda sunt theriacalia, vt theriacæ cœlestis aliquot grana cum emulsione amygdalarum dulcium & vncia dimidia syrupi diacodii. Atque eiusmodi emulsiones cum aquis antispasmodicis paratæ, & cum syrupo papav. albi edulcoratæ commodum etiam habent locum, quando nimia & assidua vigilia auxilium vrget, quia tali in casu fortiora dare hypnotica nunquam securum est, sed leniora tantum hæc sufficiunt.

## §. VII.

*Cautela  
post salua-  
tionem.*

Ipse saluationis cura nonnunquam ad triginta & sex dies, imo

imo longius protrahenda est; quibus exactis nihilominus sæpe ægri certam mercurii dulcis dosin omni septimana debent sumere, & se diutius adhuc ab acribus, pinguiusque cibis abstinere. Et quum plerique peracta saluatione sint famelici, omniaque velint ingurgitare, nimiam quoque ciborum abundantiam vitare decet ægros, quia instar infantum sunt considerandi. Etenim, quoniam vetus sanguis fere omnis per saluæ fluxum, mercurialium ope excitatum, fuit eductus; sanguis & succi benigni nunc denuo sunt substituendi, quod per alimenta pauca, eupepta & euchyma perficitur, simulque tali ratione recidiva præcauetur. Sunt quoque, finita saluatione, mutanda vestimenta, quoniam haud raro fomes venenatus non penitus extinctus quasi in cineribus latitat, qui novos postea tumultus suscitare valet. Quam in rem legendus est HILDANVS *centur. V. obseruat. 115.* ubi præstantissimus hic auctor etiam alias salutes suppeditat cautelas, circa saluationis operationem obseruatu necessarias, inprimis, quod ante eam tophi ossium sint emolliendi, caries tollenda, vlceraque, quantum fieri potest, mundificanda.

## §. VIII.

Virus venereum quam facile sese adfoeiat ossiculis harium spongiosis, & palati quoque ossibus firmiter inhærescens partes *Circa narium & palati vlcera.* has teneriores vehementer corrodit, exedit, & in fragmenta putredine dissoluit. Quo in casu mercurialis saluatio parum sola proficit, sed potius intra nares cum siphone fieri debent iniectiones liquorum putredini resistentium, ex aqua d'arquebusade, essentia succini, myrrhæ, balsami Peruuiani, additis aliquot olei caryophyllorum guttulis, compositorum; quibus mirabile certe leuamen ex hisce partibus afferri solet. Quando enim non cito satis teterrima ista putredo sistitur, ossa palati exulcerantur & carie ita exeduntur, vt foramina fiant, quibus adsumta, præsertim potulenta per nares regeruntur.

## §. IX.



## §. IX.

*Circa ex-  
ostoses &  
caries  
ossium.*

Exostoses & caries ossium non semper per mercurium certo curantur, sed melius sæpe per guaiaci decoctum, in magna quantitate, ad aliquot mensuras in die haustum. Externa vero ope ut simul subueniamus, caries ossis & nigredo primum est abradenda, dein pulvis euphorbii inspergendus, vel loco huius aliquot olei guaiaci, caryophyllorum, vel cinamomi non adulterati guttulæ cum gossypio applicandæ. In occulta autem carie iuvat carnem, quæ cariosum locum contegit, putrescentem vel scalpello, vel cathartecis separare, ut os oculis remediisque adhibendis pateat.

## §. X.

*Circa tu-  
berculos.*

Non raro accidit, ut ipsa ossium compages, præsertim tibiæ, a suscepto intus virulento humore in tumorem attollatur, atque in dura abeat tubercula, quæ, quia inde sensibilis periostii membrana rumpitur, vehementer dolent. Atque tum pariter externis succurrere decet, ex quorum numero emplastrum Vigonis cum mercurio, vel emplastrum manus Dei, seu miraculosum, debita additione mercurii vivi & balsami sulphuris terebinthinati, siue iuniperini vigoratum, ob eximiam opem summam merentur commendationem. Quo etiam spectat emplastrum emolliens Agricolæ in chirurgia eius parua descriptum.

## §. XI.

*Ratio mor-  
borum in  
ossibus.*

Enimuero, mirum forte cuiusquam esse posset, ipsa quoque ossa, seu corpora sensus expertia & tam solida, ut ferro vix findi possint, hac in lue graues læsiones, tumores, inflammationes & apostemata, imo dolores fere intolerabiles pati. At vero, quia ossa nutriuntur, crescunt & augmenta sumunt, omnino influxum recipiunt humoris nutritiui lymphatici tenuis: unde non mirandum est, cur etiam putredine & apostemate infici possint. Quandocunque enim acres ichores in ossium poris coaceruantur, acedine sua illa corrodunt, non secus ac teredo vermis lignum solet perforare. Hanc

vicc-

ulcerosam ossium affectionem AVICENNA, vnus ex præcipuis medicorum antistitibus, ventositatem spinæ appellauit, & ita exoriri docuit, quando ichoris putridi, in ossium cauernis accumulati pars grossior in tubera & tophos concreveret, altera subtilior sua acrimonia ossa & panniculos eius arroderet atque distenderet, quorum panniculorum ope ossa dolerent & quasi terebra perforari viderentur. Quod vero noctu præsertim atrociores huius morbi dolores osteocopi ingrauescant, id ea ratione fieri arbitror, quia sole occiduo, ob motum fluidi ætherei lentiorē, humores magis fiunt viscerosi ac tenaces; lecti vero calore acres corrodescentes subtiliores partes magis in motum ciuntur, vt membranulas, tendines & nervos grauiter vellicent, & vaporoso flatu distendant.

## §. XII.

Pustulæ venereæ in fronte & mento efflorescentes, saniemque & ichorem putridum acrem fundentes difficulter tolluntur & consolidantur, nisi veneno venereo probe retuso, omnique symptomatum ferocia refrænata. Neque etiam linimentis, vnguentis & emplastris semper cedunt, sed ab applicatione vnguenti digestiui, ex vitello oui, myrrha & terebinthina Veneta parati, & cum æquali portione balsami nostri vitæ remixti singularem vidi effectum consolidantem.

## §. XIII.

Gonorrhœa virulenta albique fluoris ex mulierum pudendis stillicidium mercurialibus non sistuntur. Virgent tamen nonnunquam auxilium; quo sine præter ea, quæ suo loco in capite de gonorrhœa inuimus, iniectiones tam in vterum quam in vethram immixtæ profunt; quales ex aqua calcis vitæ secunda, cum aqua rosarum vel sambuci facta, & cum aqua d'arquebusade mixta possunt confici, quibus in gonorrhœa nonnunquam sacchari saturni pauxillum potest addi. Neque tumores testium saluatione proprie curantur, nisi simul idoneis succurramus externis remediis, quæ in fortibus & vaporibus, ex herbis & floribus emollientibus in lacte coctis

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

Y



coctis partique affectæ admissis, nec non emplastro Vigonis cum mercurio potissimum consistere debent.

## §. XIV.

*Curatio  
huius cum  
mercurio  
sine salina-  
tione.*

Restat autem peculiaris medendi methodus, quæ, si internam spectemus opem, non modo iam dictis genitalium adfectibus, quando nec cura sudorifera nec mercurialis sufficit, egregie opitulatur, verum etiam in debellandis aliis huius morbi symptomatibus, ut fere sunt putrida ossium squamosorum corruptio, polypus & ozæna, pessimam stillans saniem, mirifice prodesse solet. Hæc enim mala tam pertinaciter inhærent, ut curationem omnino singularem poscant, quæ nostra methodo & experientia per medicamenta quidem mercurialia, sed eadem valde correctæ & virtute diaphoretica exaltata, sine largiori salivæ ad aliquot hebdomades durante profluio perficitur. Iam fere triginta elapsi sunt anni, quum ego dissertationem de morbis rebellibus chronicis sine salivatione curandis conscripsi, ibidemque docui, qua ratione mercurius intima auri vel stanni admixtione diaphoreticus reddi possit. Siquidem hæc metalla singulari quadam & quasi propria pollent efficia, penetrantem volatilem, partibusque nervosis insensam mercurii indolem cicurandi & ita temperandi, ut ne ad intimam membranarum compagem penetrent, sed tantum vim vasorum systolicam augendo, circuitum sanguinis & lymphæ intendunt, quo mediante ad ambitum corporis cutisque spiracula vitiosi humores ducuntur & inde euacuantur.

## §. XV.

*Eius præ-  
paratio &  
usus.*

De ipso autem præparandi modo scire licet, quod alter mercurius diaphoreticus ex amalgamate mercurii & stagni, ita conficiatur, ut desuper abstracta aqua forti edulcoratio cum aqua fiat, alter vero ex commixtione mercurii, auri, & æquali portione reguli antimoni, desuper abstracta aqua regis, itidemque facta edulcoratione, præparetur. Atque cum medicamento hoc diaphoretico,  
auri

auri Inprimis combinatione præparato curatio non frustranea ita institui debet: primo pilulis mercurialibus supra descriptis aliquoties alius est soluenda, deinde, humectato prius corpore per balneum, ex aqua fluuiatili furfuribusque triticeis paratum & aliquot dies adhibitur, mane & vespere mercurius ille cum antimonio diaphoretico, vel in conserua rosarum, vel in forma pilularum ad scrupulum vnum per aliquot dierum spatium offeratur, postero die mane superbibendo decoctum lignorum temperatum cum regimine diaphoretico. Tutior tamen est hæc medendi methodus, si peracta ciborum digestionem circa horam pomeridianam quintam vel sextam æger quotidie per mensem in balneum descendat & cubitum iturus medicamentum dicto modo sumat: qua ratione non raro tam exoptatus obtinetur effectus, vt aliis dein curationibus interminis non semper opus sit, ad pestiferum illud virus ex corpore eliminandum; si modo ægri simul rectum coniungant victum, debitamque potuum temperatiorum copiam, quam sat magnam esse decet, adsumant.

## ENARRATIONES MORBORVM.

### OBSERVATIO I.

**V**ir quadraginta annorum, sicce temperaturæ corporisque macilentioris, iam dum a multis annis, ob victum durum & *Lues venerea ex gonorrhœa male tractata.* salsum, non modo scorbuticam humorum diathesin sibi contraxit, verum etiam elapso nunc biennio post concubitus cum impura femina celebratum gonorrhœam incidit virulentam, quæ adstringentibus & terebinthinaceis tractata feliciter quidem substitit, sed acerbum capitis dolorem, noctu plerumque auctiorem, cum alio strictiore & arida reliquit. Consulebatur chirurgus, qui primo quidem lignorum decocta cum regimine diaphoretico potanda commendabat, sed breui post, nihil his proficientibus, mercurialia in excessiua dosi ad drachmam dimidiam per aliquot dies propinabat:



bat: unde tam copiosæ alui delectiones excitabantur, ut ingens virium iactura vitæ periculum minaretur. Refectis paullatim viribus aluique fluxu cessante, capitis dolores nihilominus magnam figebant crucem; unde cura per artuum inunctionem saluatoria instituebatur; qua nondum penitus finita quum æger diætæ strictioris impatiens parum sentiret leuaminis, adibat medicos, qui decocta lignorum sudorifera diligenter commendabant; a quorum usu mox in vniuerso corporis ambitu maculæ prodibant rubicundæ, ob ardorem & pruritum molestæ. Varia hoc fine dabantur refrigerantia & nitrosa, idque inde obtinebatur, ut maculis ad tempus disparentibus, tantum levis cutis ardor remaneret. At vero, redeuntibus non adeo multo post maculis, dolores capitis & artuum lancinatorii, somnum plane turbantes plusquam antea vnquam ægrum afficiebant; alius plerumque adstricta nonnisi dura & pauca dimittebat scybala; imò in ipso abdomine, flatulentis turgido tormina sæuebant spastica cum urinæ difficultate & ardore iuncta. Tandem pedum tumor insignis accedebat: quare æger de vita sollicitus meam postulabat opem.

### EPICRISIS CUM CONSILIO.

Pessime sibi consulunt, qui lasciuo veneris stimulo perciti eidem promiscue illicito ausu indulgent, atque sic non modo totum corpus eneruant, verum etiam cum scortis impuris cœuntes idem in se malum deriuant. Exemplo sit præsens ægrotus, qui ob vagam libidinem primum molesto liquoris feminalis stillicidio laborauit, & hoc demum cohibito acerba luis venereæ symptomata expertus est. Deinde reprehendi meretur iniqua chirurgi methodus, quam in sanando ægro audacius iusto adhibuit. Nam quum corpus siccum & macilentum per balnea prius & decocta debuisset humectare, statim mercurialia in nimia dosi propinando, totum curationis opus pessundauit. Quodsi enim hæc medica-  
menta

menta vel minus rite præparata, vel in immoderatiore dosi exhibitæ fuerint, nec salutaris diætæ regulæ observatæ; mirifice plerumque tonus & robur solidarum, imprimis nervosarum partium, quas inter ventriculus & intestina primas tenent, labefactatur, ut postea multa opera multoque tempore opus sit, si omnes naturæ motus a regula deflectentes in ordinem redigere, suæque restituere integritati velimus: unde discere licet, quod peruersa luis venereæ curatio valde difficilem, imo prorsus dubiam reddat perfectam mali sanationem. Si quando obveniunt eiusmodi ægrimalis curationibus corrupti, caueat sibi medicus prudens, ne eosdem sine habito respectu sanandos recipiat, quia sæpe oleum & operam cum fama perdit. Verum enim vero, quum penitus deserere ægros sæpe religioni sit, id maxime agendum est, ut serio iniuncta strictiori diætâ noxios humores per sudorem elicere studeamus, subiectis in fine roborantibus. Quo nomine commendare licet sal volatile cornu cerui, & spiritum cornu cerui succinatum cum spiritu tartari, camphora & croco mixtum, qui cum decocto lignorum temperato, quod etiam ordinatio potui inservire potest, exhibitus potenter sudorem pellit, præsertim si regimen in lecto diaphoreticum accesserit. Cauendum tamen summopere est, ne excessu peccetur: quare per aliquot tantum dies sudare, postea quiescere & corpus bonis succis reficere, idque aliquoties alternatim repetere iuuabit. Inter hæc danda est opera, ut alius, quæ plerumque clausa est, aperta seruetur: quem finem tum per clysteres emollientes & oleosos, tum etiam per rhabarbarum, mannam & sennæ folia, stipitibus denudata, imo in nonnullis per solida alimenta lubricantia, ut sunt prunellæ, poma Borstdorffiensia cocta & passulæ tam minores quam maiores exacinatæ, obtinere licet.

## OBSERVATIO II.

Puerum, duodecim annorum, iam ante biennium gra-  
 Y 3

Veneræ  
 nasi & fau-  
 cium cor-  
 uis ruptæ.



uis & lancinatorius artuum dolor afflixerat noctu tam vehemens, ut somnum capere vix potuerit. Non multo post serosa, falsa & acris, cum dolore & ardore iuncta defluxio interiorem narium substantiam occupabat, quam parentes pro coryza habentes negligebant; donec auctis doloribus humoris mox lenti & viscerati, mox viridescantis & sanguine tincti sequebatur effluxio, ad quam abigendam chirurgum aduocabant, qui ad demulcendam humorum acrimoniam non modo mucilaginem naribus attrahendam præscribebat, sed & pulveres siccantes ex bolis confectos, cum aqua solani & rosarum mixtos siphonis ope naribus indebat. At vero, foetidissima illa narium corruptio ita inualefcebat, ut materia altius serpens non tantum narium concamerationes, sed faucium quoque ossa ichore putrido & plus minus sanguinolento, depasceret: siquidem innumeris fragmentis osseisque squamulis quotidie exemptis ossa turbinata & cartilagines fere omnes intra anni spatium consumebantur. Adiungebatur medicus, qui probata medendi methodo, a chirurgo hætenus adhibita, nihil omnino, præter medicamenta quædam sanguinem depurantia propinabat, sed sine ullo meliori effectu: ut potius sub horum usu os palati carie excisum sat lato foramine hiaret, & dentes aliquot carioli ex superiori maxilla exciderent. Exterius quoque in facie prope nares tumor emergebat, pereunte simul omni odoris & tactus sensu, ut nihil prope a stilo, profundius naribus immisso perciperetur. Inter hæc puer grauitèr conquerebatur de doloribus osteocopis, qui somnum fere omnem, ciborum adpetentiam, viriumque robur abigebant; & iam eo res deuenerat, ut & medicus & chirurgus malum desperatum nullaque ope sanandum pronuntiarent. Quare parens perterritus ad me confugit; unde ego ineptissima hac curatione, quæ refrigerantibus absoluebatur, reprobata, ad putredinem vltiorem auertendam remedium summe efficax præscribebam, ex olei caryophyllorum non adulterati, balsamique Peruuiani æquali portione compositum, quod sæpius de die cum linteo carpto narium

rium cauitati intrudebatur. Dein quoque decoctum agrimoniz, faniculz, millefolii &c. cum tinctura myrrhæ, vel aqua sclopetaria imprægnatum spiritu attrahendum, vel siphone infundendum præcipiebam, ut inde narium interiora eo melius eluerentur. Quoniam tamen cetera, quæ iungebantur, symptomata, simul internam postulare opem videbantur, eandem hac ratione ferendam iudicabam. Præmissa leniori alui laxatione, mercurium diaphoreticum solarem cum conserua rosarum subactum ad tria grana alterius diebus mane offerri iussi, superbibendo decoctum lignorum, lenemque postea sudorem in lecto expectando. Inter cibos & ante somnum obtuli elixirium balsamicum, quod chyllificationi sanguinisque depurationi egregie inseruebat. Neque demum temperata decocta, in potus locum haurienda, nec balnea vespertino tempore adhibenda omisimus, idque adspirante gratia diuina obtinuimus, ut non modo sensim paullatimque sordida narium ulcera persanarentur, sed & dolorificæ artuum lancements cum reliquis symptomatibus feliciter exspirarent misereque antea adfectus æger exacto mensis spatulo iterum suis fungi actionibus valeret, nihil sentiens molestiæ, præter quod loquelæ impedimentum remaneret, quale immedicabile erat infortunium, fortique ideo animo ferendum.

### EPICRISIS.

Mirum forte videbitur, qua ratione puer tam insons veneris-que expers in grauissimum luis venereæ adfectum inciderit. Sed mirari desinent, qui secum perpendent, optimum hunc puerum cum patris famulo intimius esse versatum, qui virulenta gonorrhœa, bubo- tagium ipsi venereum virus fuisse inspiratum. Non enim nouum, sed satis compertum est, tenuissimum tale miasma ab uno in multos alios ita posse transplantari, ut singuli fiant eadem labe contaminati;

vti



vti hic loci notabile prostat exemplum, quum tota quædam familia a sola nutrice infecta mediante contagio fuit inquinata. Maxime vero omnium, teneriora infantum corpora ad suscipiendam hanc labem sunt disposita, sine dubio, quod rarior & laxior ipsorum textura expeditius, quam densior & compactior virulentiam admittat: quare, si vltos alios, certe infantes & pueros ab infectorum sodalitis arcere debemus, ne contagii participes euadant. Si curationem spectamus, me iudice temeraria ista & imprudens fuit, quam chirurgus & medicus susceperunt, medicatio; siquidem nihil magis, quam topica refrigerantia sæuitiam morbi potuisset augere; cum contra, si statim ab initio efficax remedium fuisset oppositum, nunquam æger in tantam incidisset perniciem. Quandoquidem vt in omnibus grauioribus malis, ita maxime in sæuissimo luis venereæ affectu multum interest, vt in tempore veniendo sat potentem medelam afferamus.

## OBSERVATIO III.

*Lues venerea male initio pro scorbuto habita.*

Iuuenis viginti & aliquot annorum, temperamento præditus sanguineo phlegmatico habituque corporis spongioso, variis genitalium affectibus, vt gonorrhœa maligna, penisque exulceratione sat diu conflictatus aliquando ingentem corporis languorem percipiebat, quem mox rauca, & insignes capitis, tibiærum & brachiorum dolores, nocturno tempore cæloque nebuloso ingrauescentes excipiebant. Post adsumtum cochleariæ spiritum, cum spiritu Cornu cerui combinatum non modo dolorum atrocitas augebatur, sed pustulæ quoque per faciem reliquamque cutim sparsæ adparebant, saniem gradatim intus colligentes. In naribus ardor, siccitas & pruritus sentiebatur, succedente corrupti foetidique ichoris sanguine tincti excretionem: faucium interiora & glandulæ, quas ob similitudinem amygdalas dicunt, foetidis ardentibus obsidebantur vlcusculis: in ossibus prodibant tubercula, & iam plurima venereæ luis signa aderant. Duo in consilium adhi-

adhibebantur medici, qui huius morbi primordia a scorbuto derivantes martialia, lignorum decocta, purgantia, magnamque anti-scorbuticorum farraginem initio propinabant; donec accedente narum & faucium erosione de luis veneræ præsentia edocti pilulis gummosis mercurialibus contra eandem pugnabant. Sed parum his proficientibus mercurius præcipitatus bene elotus cum theriaca offerebatur, ad pryalismum excitandum; unde tam immanes vomitus pectorisque anxietates oboriebantur, quæ nisi calidi lactis potu temperari haud poterant. Dabantur itaque ex nostro consilio decocta tam saturatiora, ex speciebus alexipharmacis conflata una cum tinctura antimonii acris, ad sudorem eliciendum mancipienda, quam secundaria temperata, potus loco haurienda, circa lecti vero ingressum cinnabarina in largiori dosi cum resina guaiacæ & sale volatili viperarum commixta offerebantur. Syncipiti de-raso cruribusque & brachiis famosum illud Vigonis emplastrum, aucta mercurii quantitate, camphora & balsamo de Peru vigoratum imponebatur, & subinde balneum adhibebatur Laconicum. Quibus remediis per duos menses continuatis, adiuuvante Deo, æger sine ulla saluatione & mercurialium usu exoptatæ restituebatur sanitati; nisi quod membrum scirrho cancriformi obstrum ad-huc aliquam postulare medelam videretur, quam externo linimento, ex aqua calcis viulæ & sambuci, spiritu vini camphorato, saccharo saturni & mercurio præcipitato albo parato ex voto præstitimus.

## EPICRISIS.

Docet in primis hæc morbi historia, quod incipiens læs in his locis, ubi frequentior scorbuti progenies est, sæpe fucum offundat vel oculatissimis; præsertim si hoc morbi genere tentantur viri, qui famam sine labe obtinent, & sanctiore vitæ instituto superbiunt, vel quorum vitam ante actam perquirere verecundiæ habendum est. Facilis tamen morbi erit cognitio, si præter ea,

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

Z

quæ



quæ superiori §o. IV. curationis innuimus, hæc probe attenduntur: in scorbutico affectu raro in capite, fronte & ossibus tubercula dura valde dolentia prodire, neque raucedinem tam diuturnam adesse, neque etiam ossa narium spongiosa, sicut in lue venerea, occupari. Et profecto, permultum tam ad prognosin rite formandam, quam ad curationem recte instituendam refert, ut veram utriusque morbi indolem exakte cognoscamus. Sicut enim venerea lue infecti antiscorbutica raro impune ferunt; ita contra scorbutici a mercurialibus, in quibus genuinum luis antidotum residet, plerumque grauitè læduntur. Quare non mirum esse debet, quod a cochleariæ spiritu in nostro ægroto mox pustulæ copiosiores effluerint. Præterea, id quam maxime ex hoc casu ad usum nostrum conuertere licebit, quod in mercurialibus propinandis admodum caute debeamus procedere, & ab usu eorum statim abstinere, quam primum imi ventris tormina & vomitus succedere videntur. Ita enim variat luis indoles in diuersis subiectis, ut interdum non aliis, nisi mercurialibus remediis cedere velit, interdum vero eadem plane resistat, & solis decoctis sudoriferis interpositisque laxantibus, præsertim inter initia expugnari sinat.

## OBSERVATIO IV.

*Lues venerea cum vermibus complicata.*

Nobilis quidam marti & veneri strenue deditus, viginti & sex annos natus, post immanes pedum, capitis, omniumque artuum dolores, in crure utroque tuberculis obsidebatur squamosis & pruriginosis. Commendabantur aquæ salæ, quibus per duo de viginti dies epotis infinita ascaridum copia per aluum primo exterminabatur, & mox venereæ pustulæ non modo in facie, sed in manibus quoque & pedibus expellebantur: unde sepositis his aquis mercuriale remedium, ex conserua rosarum, theriaca & turpetho minerali compositum offerebatur, quo ter adsumto magna oriebatur diarrhœa & vomitio cum ingenti virium iactura. Lactis quidem & diascordii Fracastorei usu deiectiones illæ feli-

feliciter cohibebantur, sed dolores ac pustulæ fixius inhærebant. Quare denuo dabatur electuarium modo dictum, eo quidem effectu ut sat larga promoueretur saluatio, cum oris fauciumque exulceratione, terribilimum fectorem spirante. Gargarisma alioquin efficacissimum vltiorem vlcenum progressum vix poterat retardare, vt potius hæc latius serpendo interiora faucium depascerent, dentesque male hærentes ex alueolis suis deturbarent. Tandem ad decocta lignorum temperatiora, quæ etiam papaueracea habebant, deueniebatur, quibus in maxima quotidie copia adsumtis, simulque laxantibus, ad diuertendum saluæ fluxum, interpositis æger tandem Dei gratia exoptatæ reddebatur sanitati.

## EPICRISIS.

Exhibet hic casus plura, tum ad penitus cognoscendam morbi indolem, tum ad curam rite instruendam necessaria, quæ iam paucis expendere lubet. Inprimis autem notatu perquam dignum est, quod verminosa progenies lubentissime morbo nostro adsocietur, non aliam ob causam, quam quia ex putredinosa humorum corruptione, quæ in venerea lue admodum grauiter peccat, seminium illud verminosum facile generatur. Iam quidem ad ingratos hosce hospites ex intestinorum latebris eiiciendos, aquis salis nihil est præsentius. At vero, sicut falsedo, seu rectius falsa humorum acrimonia venereum virus in scorbuticis corporibus valde acuit atque exasperat; ita etiam in præsentî aggroto aquæ falsæ potus minime fuit utilis, sed potius noxius: siquidem inde non modo pustulæ magis rodentes sunt expulsæ, sed postea quoque, mercuriali remedio superingesto, copiosæ per os & aluum deiectiones cum summa virium atonia excitatæ. Ea enim medicamentorum, ex hydrargyro paratorum est indoles, ut salium connubium minus amice incant, sed facile corrosiuam & virulentam adsumant naturam: quare omnes scorbutici, & quorum prima regio salis & acidis scatet



fuccis, serio cauere debent mercurialia, nisi sauiissima incurrere velint symptomata. Quod tandem ad plenariam huius mali sanationem attinet, rectissime hæc decoctis humectantibus & papauera-ceis, magna in copia haustis fuit peracta; siquidem hæcce remedia rodentem humorum acrimoniam demulcendo & per congrua emundatoria expellendo, non modo symptomatum atrociam egregie mitigarunt, sed causam quoque sustulerunt felicissime.

## OBSERVATIO V.

*Phthisis  
venerea.*

Vir triginta annorum, constitutionis tenioris & macilentæ, per sat longum temporis spatium de magna virium imbecillitate corporisque ad motum subeundum impotentia, de tussi, respirandi difficultate, & acerbis artuum ipsorumque ossium cruciatibus, noctu præsertim auctioribus conquerebatur, pituitam ex ore eiciens copiosam & mucidam. Satis cito consulebatur medicus, qui phthisicam pulmonum labem suspiciens præmissa venæ sectione multa pectoralia, decocta ex lignis temperatioribus cum anodynis mixta, laxantia quoque & alia demulcentia propinabat, sed sine ullo subsequente laxiori effectu. Accedente demum molestissima rauedine, pluribusque pustulis vlcerosi in facie & capite efflorescentibus, primum venereæ malignitatis indicium aderat; & facta inquisitione deprehendebatur, ægrum iam per triennium gonorrhœa, a scorto infami contracta laborasse, eamque demum cohibitam virulentia vestigia in sanguinis & humorum massa reliquisse. Quod quum animaduerneretur, ad extirpandum hoc virus mercurius dulcificatus ad aliquot grana cum rosarum conserua per aliquot dies, interposito largiori decoctorum usu, offerebatur; unde quidem alui fluxus proritabatur sat copiosus, hoc autem per conuenientia remedia sedato, sua sponte ptyalismus quatuor hebdomadam subsequabatur, quem secundum vires ægrotantis ita moderare studebamus, vt sensim paullatimque grauiora illa cum metu phthi-

phthiricos stipata symptomata feliciter expirarent, ægro plenissime restituto.

## EPICRISIS.

Ex præfata morbi historia paulo clarius elucescit, reliquias gonorrhœæ, præsertim male curatæ, diutius in sanguine posse hospitari, admodumque varium morbi schema exhibere, ante quam a medico cognoscatur. Si quando igitur in artis exercitio talis medenti morbus obuenit, cuius originem & generandi modum non satis valet perspicere, iuuat omnino ad luis venereæ virus animum mentemque interdum aduertere, præsertim si symptomata quædam huic morbo communia adsint, quæ suspicionem pariant. Quod ubi minus obseruatur, metus est, ne ea adhibeamus remedia, quæ causæ morbi aduersa miseros ægrotos in maius præcipitant periculum.

2) Discimus, mercurium dulcem, in minori etiam dosi oblarum, sæpe effectum edere præstantissimum, idque eo magis, si serum adsit copiosum & fluxile, quod persfacile in motum cietur. Quoniam vero de interna humorum constitutione ac crasi non satis adeo certe & determinate iudicare medico licet, semper minori mercurii dosi saluationis curam inchoare, & per gradus ad maiorem ascendere, quam statim inter initia fortiori impetu uti, præstat. Accedit magna naturarum, ratione roboris & imbecillitatis, differentia, quæ sicut omnium medicamentorum, ita etiam mercurialium diuersam requirit dosin, eamque, ut tutius procedamus, initio semper maiorem. Luculento possunt esse testimonio vel sola purgantia, quæ in magna etiam portione exhibita, nonnullos parum commouent, alios e contrario ita eneruant, ut inde grauissime, vel cum vitæ periculo ægrotent.

## OBSERVATIO VI.

Iuueni, viginti annorum, sanus & vegetus, ex impuro *Varia luis*  
con-*venerea*



*Symptoma-  
ta cum  
pertinaci  
colli tumo-  
re.*

concubitu gonorrhœam incidebat virulentam, quam parum æsti-  
mans non modo illicita venere, sed & aliis in diæta commissis er-  
roribus ita deprauabat, vt exacto quatuor mensium spatio tumo-  
ribus inguinum, quos bubones dicunt, cancrōsis penis vlceribus,  
& variis tam penem quam anum obsidentibus afficeretur condylo-  
matibus. Adhibebantur remedia gonorrhœæ dicata, & aperto  
bubone æger per decem integras hebdomades decocto utebatur  
purificante, quod tum potus loco, tum mane in lecto calide sub  
regimine diaphoretico, vna cum tinctura antimonii acri, essentia  
pimpinellæ & succini bibere debebat. Præter hæc, quinto quo-  
vis die dabantur pilulæ mercurio dulci vigoratæ; & hac quidem  
ratione condylomata sensim marcescebant, vlcera cancriformia &  
bubo consolidabantur: sed neglecto accuratiori vitæ regimine æ-  
ger per totum corporis ambitum scabie suffundebatur venerea,  
quæ cum molestissimis brachiorum pedumque cruciatibus, & no-  
cturno capitis dolore stipata magnam flegebat crucem. Iunge-  
batur simul tumor glandularum colli sat pertinax, fauces vlcui-  
culis obsidebantur ardentibus & dolentibus, ipsique oculi lippi-  
tudine deformati rodentem & acrem fundebant lympham. Vni-  
cum itaque auxilium, præter decocta radicum & lignorum tam  
saturatiora, quam temperata, in saluatione videbatur repositum,  
quam ita instituendam curauimus, vt a tribus mercurii dulcis gra-  
nis cum lapidibus cancrorum oblati ad scrupulum prope vnum  
paullatim adsendendo, ptyalismus quinque hebdomadam excitaretur  
tam copiosus, qui per priores tres septimanas intra nycthemer-  
ontres vel quatuor mensuras æquabat. Saliva, vt fieri solet, eiicie-  
batur viscida eaque foetidissima, donec magis magisque limpidior  
& foetoris expers proflueret, & subiunctis in fine laxantibus oris-  
que collutionibus cum gargarismate, quod radicem tormentill. flo-  
res rosarum rubr. herbam saluæ, folia myrthi & rob. diamoron,  
papauerisque rhœados habebat, penitus cessaret. His ex voto per-  
actis pustulæ veneræ euanescebant, & lancinantes capitis artuum-  
que

que dolores exspirabant remanente oculorum lippitudine, & insigni glandularum colli tumore, quem frustra adhibitis per unum alterumve mensem externis discutientibus & emollientibus tandem scalpellum incidere consultum ducebamus; unde primo grysea, dein purulenta effluebat materia. Ad vulnus inflatum a sordibus repurgandum commendauimus essentiam myrrhæ & aloes cum balsamo Peruuiano adplicandam, imposito exterius emplastro Barbette saponato & bene camphorato, cum oleo hyoscyami malaxato: qua methodo interiectis aliquot hebdomadibus æger a molestissimo hoc affectu liberatus nunc exoptata gaudet valetudine.

## EPICRISIS.

Fidem prope omnem superare videtur, qua ratione miser ægrotus tantam symptomatum, se vna quasi serie excipientium cateruam sine vitæ periculo perterre potuerit. Sed me iudice, vera huius rei ratio deriuanda est a validiori ægrotantis natura, quæ non modo grauiora rectæ valetudinis incommoda facillius tolerauit, verum etiam medicamentorum energiam insigniter adiuuit, vt opinione celerius sanitas fuerit recuperata. Interim ex diri huius morbi decursu & feliciori euentu addiscere licet, multa sæpe in arte medica euenire salutaria, quæ desperata habueramus, admodumque felicem esse illum medicum, cuius curæ ægroti robustiores & necessariis ad morbum superandum viribus instructi commendantur.

## OBSERVATIO VII.

Iuuenis erat viginti annorum, qui, ut ipse prætexebat, *Tumor testium per-*  
ex pollutionibus nocturnis, vel, vt rectius augurari licet, *inac-*  
ex impuro amplexu sat magnum accipiebat tumorem testi-  
culi dextri, cum rubore & dolore stipatum. Dissimulabat  
primo æger non leui sui damno hoc mali genus, sed acceden-  
tibus



tibus in scroti ambitu octo vlcusculis superficialibus, foetidum ichorem plorantibus, virum chirurgiæ peritissimum consulebat, qui, peracta corporis cum pilulis mercurialibus aliquoties sumtis purgatione, decocta ordinabat saturatiora, cum tinctura antimoni acri mane calide haurienda; externe vero cataplasma ex speciebus resoluentibus & emollientibus parata in lacte cocta crebrius applicanda, tam felici successu, ut intra quatuordecim dies non modo testiculus magnitudine decrederet, sed & vlcuscula, scrotum obfidentia ex voto consolidarentur, relicta tantum aliqua duritie & intumescencia, quam emplastro de ranis cum quadruplo mercurii mixto sensim paullatimque abigebat. Elapsis aliquot mensibus hic molestus testiculi tumor redibat, quem alius chirurgus variis tam externis quam internis remediis per sex hebdomades sanare tentauerat; sed ausu plane frustraneo. Siquidem iam tumor mirum expansus in peripheria aliquot vlnas æquabat, & vasa vtriusque lateris spermatica ad duos pollices inflata conspiciebantur. Ego consultus tumorem probe visitabam, qui speciem herniæ, quam sarcocele narrant, referebat; vnde mox pristinum chirurgum, arte sua non incelebrem accersendum curabam, qui ex meo consilio interne decoctum anti-venereum bene saturatum, exterius sacculos discutientes, probe camphoratos in forma sicca adhibebat, cum insigni ægrotantis leuamine & tumoris diminutione. At vero, quum mali pertinacia mitioribus hisce remediis penitus cedere renueret, non abs re fore putabam lenem saluationem cum mercurio excitandam. Quo fine præmissa purgatione, per quinque dies plantæ pedum & testiculi cum unguento mercuriali fortiter illinebantur: & en! sexto die prodibat saliuæ, cuius fluxus per mensem ita moderabatur, vt non tantum vasa seminalia ad naturalem crassitiem redirent, verum etiam testiculorum tumor remitteret. Ne tamen in loco hoc debilitato facile noua fieret humorum stagnatio, & vt tumoris reliquæ penitus abigerentur, suasor eram, vt emplastrum Barbette saponatum & bene camphoratum per tempus adhuc gestaretur.

tur. Atque hac ratione ager a vexatissimo hoc malo imposte-  
rum liber remanet.

### EPICRISIS.

Mirum profecto est, quantum testiculus sic dictus vene-  
reus & medenti & ægrotanti facessat negotii, si in tales incide-  
rit, qui magna viscidorum, & difficulter mobilium succorum  
copia scatent. Sicut autem varia celerioris sanationis sunt im-  
pedimenta; ita, me iudico, hæc præcipua sunt, quæ ex ipsa  
partis structura pendent. Tam enim angusti sunt, & in ductus  
mirum contortos & anfractuosos abeunt innumeri testiculorum  
canaliculos, ut nonnisi tenuissimam & delibatissimam lymphæ  
partem, quæ seminis nomine insignitur, secernere possint. Quam  
primum vero a succo crassiori distenduntur, amisso robore suo  
facile scirrhosam labem contrahunt, quæ postea difficulter cura-  
tur; maxime cum ob declinuiorem testiculorum situm valde diffi-  
cilis sit humorum regressus, qui per se nunquam fere non varii  
generis stagnationibus ansam præbet largissimam. Si curationem  
spectamus, discere inde licet, quod sæpe pyralismus, maxime  
per mercurii inunctionem excitatus insignem hos tumores discu-  
tiendi habeat potentiam: imo interdum a sola scroti cum mer-  
curiali vnguento inunctione ego tales tumores feliciter scio dis-  
cussos, quos nec validissima alia remedia, nec ipse mercurius  
interne datus vnquam potuissent resolvere. Hæc scribenti in-  
memoriam incidit casus, ubi raucedinem venericam, cum tumo-  
re glandularum colli complicatam sola inunctione plantarum pe-  
dum mercurialis ex voto sustulit, postquam antea innumera re-  
mediorum genera irritò effectū fuerunt adhibita.



## CAPVT V.

DE

PVSTVLOSIS ET PRVRI-  
GINOSIS VARIII GENERIS  
AFFECTIBVS CVTIS.

THESES PATHOLOGICAE.

## §. I.

*Instituti  
ratio.*

**Q**Uum ordinis ratio postulet, vt nunc de pustulosis & pruriginosis cutaneis adfectionibus dicamus, quæ pruritu, dolore, ardore, inflammatione & exulceratione, variique generis symptomatibus molestæ, a sero impuro acri, inter vascula exhalantia & nerueo-tendinosas cutis fibrillas stagnante, easque erodente oriuntur; statim in limine huius tractationis monendum esse ducimus, singula hæc cutis vitia pro diuersa materiæ peccantis acrimonia, & pro differente subcutaneæ læsionis gradu, admodum varia sortiri nomina; dum scabies humida & sicca, ferina & maligna, venerea, pfora, serpigo, lepra & impetigo, elephantiasis, herpes miliaris & exedens, tinea capitis, gutta rosacea &c. denominantur, quæ iam breuiter strictimque explicabimus.

## §. II.

*Descriptio  
scabiei be-  
nignæ.*

Mitissimus harum adfectionum gradus est benigna tam humida, quam sicca scabies, quæ in artubus potissimum inter initia proueniens sensim paullatimque ad reliquas corporis partes, capite tantum excepto, transmigrat. In humida quidem, quæ infantibus maxime & pueris, sanguineo-phlegmaticis & habitu corporis spongioso præditis infesta est, pustulæ

stulæ magis humore turgent sanioso purulento, atque maior iungitur inflammatio, quæ ex circulo ambiente rubicundo manifesta in suppurationem abit: quo etiam vlcuscula illa capitis manantia, siue achores infantum, iure debent referri. In sicca autem, quam potissimum macilenti, senes, & qui temperamento pollent melancholico-cholerico, experiuntur, minoris molis pustulæ, paucico ichore seroso sunt refertæ, quæ tenuissimas neruorum fibrillas sub cuticula irritando, ardorem & pruritum inferunt fere intolerabilem.

§. III.

Sicca scabies quando squamosa atque crustosa est, & post cuticulæ, vel escharæ abrasionem stigmata sub cute cruenta relin-<sup>impetiginis.</sup>quens, accedente calore dolorificum & vix tolerandum adfert pruritum, & difficillime sanatur, vel sanata ex facili reuertitur, impetigo appellatur, siue scabies ferina, germ. *Die Naute*, quæ scorbuticis maxime & cacochymia serosa laborantibus est familiaris, & si in maiori est gradu, psora leprosa vocatur: de quo adfectu legi potest BARBETTE *in sua chirurgia lib. 1. cap. VIII. & Wepferus observ. 214.* Atque in pessimo hoc morbo caput etiam sæpissime male adficitur, crustaque circum circa obducitur, ne facie quidem, labris, manibus exceptis. Præterea, tota cutis vlcerosa faciem profundit serosam corrosiuam, cuticula abscedit continuo, ut frustra arida sine negotio detrahantur, cute subiecta obscure rubra, madorem acrem plorante; unde foetor adest, & ægri ciborum valde adpetentes de intensa siti conqueruntur.

§. IV.

Quodsi hæc scabiei species gonorrhœam, bubones aliaque genitalium vitia excipiens non modo vniuersum corpus, sed potissimum etiam faciem occupat, atque nodos & tophos in variis corporis partibus comites habet, & si dolores; qui sociantur, rodentes, terebrantes, & acres quasi morsus inducentes noctu exacerbantur; venerea dicitur & maligna.



## §. V.

-- herpes  
miliaris.

Herpes miliaris, dum serpendo se propagat, nonnullis ser-  
pigo audit, & cutis tantum superficiem certis in locis, ut sunt  
pedes, femora, manus, scrotum, perinaeum &c. occupans, mul-  
tas exiguas in cute eminentias, seu pustulas parvas pruriginosas,  
milii seminis magnitudinem adaequantes sine humiditate excitat,  
quae squamulis depositis evanescent quidem, sed certis temporum  
periodis facile in iisdem locis recurrunt. Interdum quoque ca-  
put ipsum a tali herpete infestatur; sicut testis est HELWIGIVS *in*  
*observ. physico-medice obs. 38.* Referri huc debet porriginis  
species, senibus maxime familiaris, quae sine pustulis & papulis  
pruritu fere intolerabili cutim occupat, & perpetuum scalpum  
cum digitorum unguitibus expetit: quandoque etiam pubem scro-  
tumque seorsim obsidet, interdum intestini recti exitum, pra-  
sertim quando haemorrhoides vitio aetatis, aut errore quodam  
cessare incipiunt.

## §. VI.

-- & ex-  
edens

Herpes exedens, qui absolute herpes ab HIPPOCRATE, &  
CELSEO autem lib. V. cap. 28. facer ignis nominatur, nec erysipelati  
ulceroso dissimilis est, totam cutim ad suppositam usque carnem  
ulcere exedit, & in squamas nunc crassiores, nunc tenuiores, ma-  
xime etiam circa pilosas capitis partes resoluit; evanescent au-  
tem duros in membro adfecto tumores relinquit.

## §. VII.

-- Zona  
ignea.

Quando autem herpes mali moris pectus speciatim &  
praecordia occupat cum cardialgia, calore praeternaturali, pru-  
ritu, cutis inflammatione & dolorifica exulceratione, pustulis-  
que parvis & lucidis instar cinguli ad manus latitudinem in  
pectore dispersis, adfectus vocatur Zona ignea. Vid. *Marcus*  
*Aurel. SEVERINI lib. IV. de abscessibus cap. IX. Nicol. TVLPIVS*  
*lib. III. SCHVLZIUS, ann. III. Ephem. obs. IV. qui lethalem*  
*vidit,*

vidit, & Io. LANGIUS, qui ex ulcere cruris intempestive consoli-  
dato subortam annotavit.

§. VIII.

Scabies crustosa & squamosa, quæ pedes maxime ad genua -- *elephan-  
tiasis.*  
usque inuadit, elephantiasis nomine a quibusdam insignitur, dum  
pedes instar faccorum tumidi sunt, super quos crustæ sat latæ emi-  
nent, quæ abrasæ stigmata relinquunt rubiginosa, pruritu & in-  
genti vellicatione molesta, spissumque humorem fundentia, qui  
mox in nouas squamas & crustas condensatur. Vera autem lepra  
Arabum, siue elephantiasis Græcorum morbus longe magis abomi-  
nabilis est, cuius descriptionem optime tradidit ARETÆVS lib. IV.  
cap. XIII. & CELSVS lib. III. cap. XIV. in hunc modum: ignotus  
autem pene in Italia, frequentissimus in quibusdam regionibus  
is morbus est, quem *elephantiasis* Græci vocant; isque longis an-  
tari dicantur. Summa pars corporis crebras maculas crebros-  
que tumores habet, & rubedo earum paulatim in atrum colo-  
rem conuertitur. Summa cutis inæqualiter crassa, tenuis, du-  
ra, mollisque quasi squamis quibusdam exasperatur, corpus  
emacrescit; os, suræ, pedes intumescunt. Vbi vetus morbus est,  
digiti in manibus pedibusque sub tumore conduntur, febricula  
oritur, quæ facile tot malis obrutum hominem consumit.

§. IX.

A scabie & lepra plane differt adfectus iste ulcerosus, dum vide-  
licet ulcera sordida musculosas potissimum partes, vt dorsum, bra-  
chia, femora, suras, lumbos occupantia, putridam plorant saniem, &  
mox in altero membro recrudescunt, mox in altero adolescunt, mul-  
tos sæpe annos durando. Atque tale morbi genus plebeiis, mendi-  
cis, & infimæ fortis hominibus, qui impuro vitæ genere vtun-  
tur, inprimis solet esse familiare, & vulgo dicitur *Burnischaden*;  
quo morbo etiam Lazarum laborasse multi ex medicis criticis  
adferunt. Sæpius etiam complicantur vermes, qui ulceribus in-  
signi



signi multitudine innidulantur, vt nullis fere remediis deleri queant.

## §. X.

*Cutis affectus contagiosi sunt.*

Omnes hi subcutanei pustulosi adfectus contagio maxime serpunt & inficiunt; ideoque facile per concubitum, per lectos, per indusia, fædo pingui sudore imbuta, maxime vero omnium per pelles animalium & vestimenta ex lana contexta, (*wollene Tücher und Strümpfe*) propagantur. Lana enim aptissimum est medium, quod ob raritatem laxam atque porosam impuras istas exhalantes particulas potest absorbere & diutius retinere, ne mox in auras dispergantur. Sicut enim odores, a quocunque etiam fragrante emissi, lintheaminibus, chirotecis & vestibus diu inhærent; ita quoque in morbis contagiosis, vt peste, variolis, morbillis, petechiis &c. effluuia putrida, quæ fermenti vicem obtinent, rebus istis porosis, præsertim ex lana confectis, altius sese insinuando, per longum temporis interuallum sæpe delitescunt, prius quam infectionis potentiam exserant.

## §. XI.

*Cutis adfectuum sedes.*

Sedem morborum hætenus enumeratorum in tubulosa & ex variis fibris contexta cutis compage, quæ vniuersale corporis emunctorium est, constituendam esse, vel ipsi sensus satis euincunt. Verum enim vero, vt specialius nostram mentem determinemus, nos in hac firmiori sumus sententia, membranam cutis pinguedinosam præcipuam esse sedem ac locum, vbi fomes materiæ impuræ & corruptæ primario residet, quæ, dum per cutis poros & tubulos exhalantes libere transpirare nequit, diutius ibi subsistit, & per longiorem hanc moram acrior reddita nerveas cutis fibrillas rodendo, puniendo & inflammando, varias pustulas & papulas ingenerat. Nulla enim in vniuerso corpore, siue solida siue fluida pars est, quæ fætidum vappidumque humorem, salua sua crasi, diutius possit retinere, & occultare, ante quam motu fermentatiuo per vitiosam quandam aeris constitutionem ex trici-

cis illis & latebris exsoluatur & protrudatur, quam ipsa pinguedo, in qua, ut ego quidem arbitror, variolarum & morbillorum, puræ & luis venereæ, aliorumque similium adfectuum semina per longum tempus abscondita latent. Accedit, quod teste obseruationum fide, corpora pinguedine multum referta non modo diutius & grauius cum hisce cutis morbis conflictentur, verum etiam iisdem sanatis facilius in pristinam labem recurrant, aperto indicio, in ipsa pinguedine mali fomitem delitescere.

§. XII.

Quod si subiecta harum cutis adfectionum consideramus, infantes maxime & pueri, ut variolis, morbillis, achoribus capitis & omnis generis cutis defædationibus; ita etiam imprimis scabiosis & pustulosis adfectibus sunt obnoxii, non tantum propter mollem & spongiosam solidarum partium substantiam, & imbecilliolem transpirationem, sed potissimum hanc ob rationem, quia ob desiderium mulierum grauidarum vitam & digestionis imbecillitatem, succi, quibus adhuc in utero nutriuntur infantes, minus sunt temperati, sed impuri: unde non mirum est, tenera etiam infantum corpora fordibus conspurcari, & superfluis vitiosis redundare humoribus; qui quum longo post tempore ex aduersa aeris constitutione, vel virtute seminii contagiosi, aliisque ex causis in motum fermentatiuum adiguntur, innumera mala cient, atque imprimis externas corporis partes variis exanthematibus deturpant.

§. XIII.

Hæc scribenti in memoriam venit communis illa traditio, achores, tineamque capitis & scabiem infantes & pueros a morbillis & variolis præseruare, vel minimum, ut mitiori succedant gradu, efficere. Verum enim vero, si desideraretur, ego multa contraria possem allegare exempla puerorum, tam scabie, quam aliis vlcerosis cutis vitiis laborantium, qui a molestissimis hisce morbis non ita pridem liberati in variolas

a variolis & morbillis non sunt libera



tiolas confluentes & morbillos mali moris inciderunt: ex quo non adeo obscure licet concludere, quemuis ex pustularibus his morbis peculiarem & quasi specificam vitiosæ & corruptiæ materiæ habere indolem, quæ sub peculiari pinguedinis inuolucro delitescit.

## §. XIV.

*Differentia  
cutis affe-  
ctuum pen-  
det a textu-  
ra cutis se-  
cundum  
ætates  
diuersa.*

Iam reddenda erit ratio, qui fiat, ut cutis vitia in variis subiectis adeo multum inter se varient. Sed id magna ex parte, quantum ego quidem assequi possum, a diuersa ætatis periodo deriuandum est. Etenim, quoniam textura cutis ratione ætatis valde immutatur, dum alia in puerili & iuuenili, alia in virili & senili esse solet: inde etiam efficitur, ut pustulosi illi, qui cutem diuersimode adfligunt, morbi aliam atque aliam naturam & genus induant, variisque modis sese exserant. Ex physiologicis enim pro certo adsumendum est, in puerili & iuuenili corpore plures in cute canaliculos esse minimos, copiosiora etiam in eius superficie poros & foraminula hiantia, quam in adultis & ætate crescente, ubi tubuli magis angustantur, coalescunt & solidescunt. Ita in senibus interstitia membranarum cellulosa ut in toto corpore, ita præcipue inter cutim & subiectas partes humore pingui minus replentur, sed rugæ seniles formantur: unde ob pinguedinis defectum vascula exhalantia & pori cutis contorquentur, curuantur, comprimuntur. Quibus suppositis, iam facile reddi poterit ratio, cur in senili ætate scabies sicca, serpigines cum intolerabili pruritu, herpes miliaris &c. præcipue sint familiares; contra vero in infantibus & pueris sanguineo-pituitosis & obesis, ob feri & pinguedinis copiam, magis tales adfectiones, quæ multum saniei fundunt, proueniant. Accedit & hoc, quod in iuuenili ætate & corporibus iunioribus, sanguinei maxime temperamenti, sanguis cum pinguibus, chylosis & nutritiuis partibus intime mixtus sit; atque hac ratione materiam & alimentum non modo sanis corporibus, sed etiam erosis & corruptis largius præbeat, quam

quam in senibus scorbuticis & cacochymicis, quorum sanguis multis particulis salino-sulphureis & viscidis lentescens solet esse repletus.

§. XV.

Deinde ut sciamus, quam ob rem in certis locis certa prodeant exanthemata, & in aliis superiora, in aliis truncum magis & inferiora petant; silentio non præmittendum esse arbitror, uti plures alios morbos, sic quoque prauas cutis passiones solemni fere modo, & quasi microcosmica lege secundum ætatis differentiam pariter inuadere. Ita obseruamus, in infantili & puerili ætate fauos, achores, tineam capitis, ophthalmias purulentas, epiphoras & serpigines squamosas in fronte & mento prodeuntes, admodum esse frequentes; in iuuenili & virili ætatis periodo scabiem, herpetem, aliaque vitia inprimis manus, brachia, dorsum occupare; & decrecente demum ætatis vigore, seu ingruente senio pruritus in ano, in scroto & perinæo sentiri, atque psoam, lepram & elephantiasin cum erysipelate pedes vlcerosos reddere. Nolumus in præsentiarum notatu digni huius phænomeni rationes fusius persequi, sed B. L. ad dissertationem nostram de ætatis mutatione, morborum causa & remedio dimittimus, ubi hanc ad rem pertinentia satis dilucide explicauimus.

*Cutis adferus certa ætate certas partes occupant.*

§. XVI.

Tum quoque non sine fructu disquirendum est, unde veniat, ut in diuersis subiectis ipse vitiosus humor, qui pruriginosos & pustulosos cutis morbos sustinet, tum acrimonia, tum glutinositate & reliqua sua consistentia mirum in modum differat. At vero, me iudice, huius rei ratio similiter à diuersa cutis, eiusque toni constitutione dependet. Hinc, ubi spongiosus, mollis & rarus cutis habitus, ut in sanguineis est, maior ichoris, saniei & materiæ purulentæ quantitas in vesiculis collecta conspicitur, quæ exsiccata in squamas & crustas abit. Siquidem duplicis naturæ humor in cute continetur & secernitur; alter mucosus, qui in spongiosis cellulis

*Materia peccantis diuersitas unde?*

(HOFFM. SYST. T. IV, P. 5.)

Bb

lis



lis corporis reticulati, cuticulæ immediate suppositi intercluditur; alter sebaceus, qui ex cutaneis vasculis lacunisque sensim emittitur. Quando igitur nervosæ fibrillæ, quibus cuticula cuti iungitur, ab humore acri lancinantur & eroduntur, laxata epidermis in vesiculas minores sero salso repletas inflatur, quæ postea in vlcuscula dehiscunt. Aliter vero res evenire solet in cholericis, compactiori corporis habitu præditis, & senibus, qui scabie magis sicca, aliisque pustulis & papulis, vel nulla, vel exigua humiditate plenis adficiuntur; & hi quidem propter largam humoris lentescantis progeniem & tubulorum cutis angustiam, a depresso naturæ robore inductam, quod non modo omnium functionum segnitie, sed & præcipue pulsus tarditate ac debilitate, quæ tardiores sanguinis & humorum circuitum demonstrat, abunde satis se exserit.

## §. XVII.

*Causa proxima est serum viscidum & acre.*

His itaque expositis, quæ ad generaliores cutis morborum tractationem pertinere visa sunt; proximum nunc est, ut specialius de veris causis agamus. Vera autem, proxima & immediata horum malorum causa nulla alia est, quam serum impurum, viscidum & acre, quod in tenuissimis cutis tubulis stagnando, nerucasque fibrillas lancinando, & lævem ibi inflammationem producendo, varias rosiones, pustulas & exulcerationes, efficere, adeoque singulos istos cutaneos morbos cum omnibus hætenus enumeratis symptomatibus, excitare valet. Quam violentæ autem & virulentæ indolis sit corrupta illa sub cute stagnans materia, vel ex eo satis perspicue apparet, quod omnes fere grauissimi & lethales tam chronici, quam acuti morbi, iique potissimum in systemate nervosarum partium radicati materia eiusmodi virulenta ad habitum corporis propulsa possint solui, & eadem contra ad interiora repulsa excitari.

## §. XVIII.

*Quod exemplis docetur.*

Docet hanc veritatem ipsa experientia, Sic enim innumeræ pro-

prostant observationes auctorum fide dignissimorum, quæ asthma  
spasmodicum, arthritidem, podagram, & alia plura mala per solam  
scabiem soluta, eademque ex scabie suppressa oborta commemorant.  
Ita febrem continuam, cæcitatem & epilepsiam tali ratione produ-  
ctam testatur SENNERTVS in *paralipom. pag. 176.* & SEBIZIVS anno-  
tauit feminam scabie laborantem, quæ cingulo adhibito tam enor-  
mem linguæ tumorem experta est, ut hæc extra fauces propensa cum  
metu gangrænæ vix ad iustam redigi quantitatem potuerit. HAGEN-  
DORNIUS *cent. 1. histor. IX. & M. N. C. dec. 1. ann. II. obs. 213.* suf-  
focationem a scabie retropulsa ortam docuerunt, & *cent. II.* men-  
tionem iniiciunt scabiei scorbuticæ, mercuriali vnguento tractatæ,  
quæ in arthritidem desuit, & alio tempore guttæ quoque serenæ causa  
existit. AMATVS LVSITANVS *curat. med. cent. II. curat. XXXIII.*  
memor est iuuenis, qui, quum scabie, vniuersum corpus occupante  
foedaretur, ex vnguento cui arsenicum mixtum erat, se illeuit, & in  
aurora lecto decumbens mortuus a domesticis inuentus est. Alterum  
nouit, qui ob similem inunctionem in insaniam deuenit, & in alio  
tubercula quædam dicit exorta curatu difficillima. Neque omitten-  
da sunt, quæ HOECHSTETTERVS *Decad. VIII. obseruat.* habet: Sar-  
tor, inquit, iuuenis scabiosus utitur vnguento aliquo mercuriato,  
non purgato prius corpore, quo malities intro in corpus reiecta  
pedes ambos a coxendice resoluit, ut immobiles instar paralyti-  
corum deprehenderentur. Soluitur aluus, dantur humores præ-  
parantia, sed nil his adiutus conuellitur & stertentem  
efflat spiritum. Et idem auctor *Dec. VIII. casu II.* a temeraria pu-  
stulofarum adfectionum curatione febres nothas & malignas prodiif-  
se refert.

§. XIX.

Neque minus ego in sensibilibus subiectis a peruerso exsic-  
cantium topicorum vsu in cutaneis morbis dyspnœam, phthisin  
appetitus prostrationem, & summas præcordiorum anxietates ob-  
seruaui, imo quoque hydropem anasarcam, & scroti tumores in-  
de subortos noui. Præter hæc vero, nostram de materiæ peccantis  
qua-



qualitate viscida & acri sententiam melius adhuc confirmat sola venarum in eiusmodi morbis suscepta sectio, qua sanguis tam viscidus & in coagulum quasi densatus deprehenditur, ut vix possit separari. Idem luculentissime docet notatu digna observatio de effectu retropulsæ scabiei noxiæ, quam celeberrimus huius nostræ Academiæ Professor SCHVLZIUS *Vol. I. A. N. C.* inseruit. Homo videlicet vitam sedentariam a multis annis egerat, scabie humida graviter & diu vexatus, qua externi remedii usu simul ac semel liberatus mentis mox vacillationem experiebatur: postea sentit, quum nullo studio scabies reuocari potuerit, motus hemiplecticos, convulsivos & sopores. Secto cadauere peritonæum valde crassum cum omento agglutinatum foedis atro-cæruleis & liuidis striis totum repletum offendit, tæterrimum odorem de se spargens. Intestina flatibus distenta & crebris cœruleis exanthematibus referta deprehendit, & ventriculum, hepar, lienem, intestinum colon & duodenum adeo coalita in massam vnam, ut nullam eorum partem sine cultro aut dilaceratione distrahere potuerit. Lien magna crassitie & duritie erat, folliculus felleus crassus & viscido humore repletus, instar solutionis guttæ gummi saturatioris.

## §. XX.

*Causa mediata.*

Nihil itaque dubii est, quin in cutaneis pathematibus ingens feri glutinosi & tenacis impuri & corrupti abundet copia. At vero, si causas mediatas & remotas, ad eius generationem contribuentes paullo curatius velimus indagare, primo statim se nobis offert robur solidorum debilitatum & ad satis vegetam contractionem non sufficiens: quo imminuto, sanguinis circulatio, & ab ea pendens se- & excretio superfluum humorum decrescit, partes fluidæ cum solidis non satis inuicem miscentur & attenuantur, sed successu temporis multum a pristina blanda temperie secedunt. Accedit, quod sub tali imminuto sanguinis motu structura organorum & viscerum tam sanguificationi quam bonorum succorum secretioni destinatarum, ut sunt he-

par

par & lien, mirum in modum deprauetur: unde vasis & viis angustioribus redditis, particulae acres, salsae, sulphureae & viscidae minus rite segregatae ipsam sanguinis mixtionem ingrediuntur, eamque impura diathesi, quae largam nostris morbis materiam suppeditat, inficiunt, contaminant, corrumpunt. Atque ideo etiam fieri deprehendimus ut hypochondriaci, scorbutici & cachectici, qui simili sanguinis & viscerum laebe laborant, in varia externae cutis vitia incurrant. Quae singula quum non tam facile possint emendari & ad pristinam conditionem reuocari, simul in aprico est ratio, quare non modo impeditus sit labor, eiusmodi adfectus, si temporis longinquitate altas radices egerint, penitus tollere, verum etiam cut semel curati ex facile recrudescendo pristinam adorient tragcediam.

§. XXI.

Ad tam grauem vero & fonticam partium solidarum, ipsorumque viscerum in nonnullis deprauationem variae concurrunt causae; <sup>causae re-  
mota sunt:</sup> ex quibus agmen ducunt suppressae sanguinis in nobiliori sexu per <sup>sanguinis  
excretiones</sup> haemorrhoides, in sequiori per menses, in iuuenili aetate per naturae venaectiones. Etenim, quum sub tali rerum statu, praesertim si lautum viuendi genus accesserit, increscens sanguinis & humorum copia tardio rem circulationem, & impeditam succorum vitalium depurationem efficiat, non potest non inde sanguis sensim paulatimque impuritatibus variis repleti. Id quod eo magis <sup>... aer hu-  
midus &  
vappidus.</sup> solet accidere, ubi saluberrimum transpirationis negotium ab aere frigido, humido & vappido, noxiisque vaporibus repleto retardatur: quare etiam homines demissis & vappidis domiciliis inhabitantes, paludibus & locis aquarum inundationi obnoxii accolentes, item carceribus inclusi, & populi ad frigido-humidam septentrionis axem spectantes, praeter omnibus aliis tam crebro scabie & reliquis cutis deturpationibus tentantur. Nec aliud quidquam, quam humida & inaequalis aeris constitutio.



stitutio, quæ vere & autumnò regnat, in culpa est, quod his anni conuersionibus hi cutis adfectus præsertim prodeant, vel recrescant; & quod certis temporibus maiorem pruritus ardoremque excitent: sicut M. N. C. *Dec. III. ann IX. obs. 205.* tale quid crescente luna factum esse commemorant. Atmosphæra enim, seu ambiens nos aer cutis tonum, & inde pendentem transpirationis successum vel constringendo, vel relaxando mirifice moderatur, & sicut bonus, purus & elasticus aer intimam boni sanguinis crassiam conferuat; ita impurus & vapidus contrarium plane effectum exserit. Qua de re optime olim cecinit elegantissimus poeta, LVCRETIVS *lib. VI. vers. 1110.*

*Est elephas morbus, qui propter flumina Nili  
Gignitur Aegypto in Media neque præterea usquam.*

## §. XXII.

subita-  
nea aeris  
& data  
mutatio.

Nihil quoque solennius est, quam quod subitanæ aeris mutationes, & susceptæ ex puriori leuiorique aere ad densiorem transmigrationes varia cutis male adfectæ pathemata inducant; licet non negandum sit, quod etiam ciborum, aquarum & cereuissiarum mutatio, quæ aliam sanguini schesin inducendo, nouas particulas, easque forte colatoriorum diametris minus respondentes ingenerat, suum conferat symbolum. Hinc ego plures scio, qui ex Gallia & regionibus trans Rhenum sitis, aliisque locis vitiferis, subtiliori aere donatis, ad nostras oras, vbi duriorum & rigidiorum atmosphæram habuerunt, profecti, exactis aliquot mensibus scabie sunt correpti. Rectissime igitur LVCRETIVS *loc. cit.* multorum morborum originem ab aeris mutatione deriuat, his verbis:

*Inde aliis alius locus est inimicus  
Partibus ac membris varius concinnat id aer:  
Proinde, vbi se cœlum, quod nobis forte alienum  
Commouet, atque aer inimicus serpere cœpit.*

Vt

*Vt nebula ac nubes paulatimque repit & omne  
Qua graditur conturbat & immutare coactat.*

§. XXIII.

Præter hæc, inter causas remotiores numerari debet mala alimentorum digestio, quæ fit, dum vel boni cibi in nimia quantitate deuorantur, vel incongrui, ut fere sunt carnes falsæ, infumatae, suillæ & porcinae, nimis pingues, dulcia, fructus horæi, ut pisa, fabæ &c. adsumuntur: quo etiam varia potus genera, in primis vina acida, cereuisiæ austeræ, & ipsæ aquæ impuræ pertinent. Tali enim ratione non possunt non multæ cruditates viscidæ, falsæ & acres in primis viis accumulari, quæ in sanguinem delatæ non satis intime miscentur & digeruntur, nec per colatoria, in primis per cutis cribrum satis depurantur: unde sanguis, ob difficiliorem circuitum, cacochymicus redditur. Idque eo magis euenit, si præter animi pathemata, ut tristitiam & anxiam sollicitudinem, quæ magnam in remorando & increffando sanguine potentiam obtinent, etiam vita deses & sedentaria coniungitur: quare etiam textores & fartores scæda scabie manuum, imo crurum & tibiarum crustosa cum facie pallida & corpore subtumido, ob vitæ generis agreste & motus omissionem, frequentius laborant.

*mala ob  
borum in-  
congruorum  
digestio.*

*animi  
pathemata  
& vitæ ge-  
nus.*

§. XXIV.

Prognosis, quam nunc paucis expendere volumus, secundum adfectuum varietatem ipsa variat. Et primo quidem sciendum est, semper facilius esse sanationis scabiem per contagium communicatam, quæ superficialiter tantum inhaerens non adeo profundè cutim occupat, quam illam, quæ ex indigena sanguinis & humorum dyscrasia originem sumit. Melior quoque & leuior esse solet humida scabies, eaque præsertim non adeo diffusa, quam sicca pruriginosa: siquidem hæc dies noctesque intolerabili fere pruritui agrotantes fatigat, & somnum interrumpendo vires debilitat. Patientia itaque iniungenda est, quoniam tanta impuritas laticis ferofi, acris & lixiuiosi non tam subito temperari, dilui, corrigi & blan-

*Prognosis.*



& blande educi potest. Deinde, omnes externi habitus adfectiones adhuc recentes faciliorem recipiunt sanationem, quam quidem inueteratae, temporisque diuturnitate & agrorum incuria confirmata: eademque iterum faciliori negotio in iunioribus, ob liberiores transpirationem, quam in aetate prouectioribus sanantur; utpote qui, CELSI effato, longis morbis quam maxime patent. Quae ex interna viscerum labe oriuntur cutis vitia, non modo difficilius, & non nisi sublata visceris corruptela tolluntur, sed facile quoque renouantur & repullulant; imo nonnunquam in hecticam & hydropem degenerant. Vnde facile iudicare licet, quale ferendum sit praesagium, si tales morbi post febres intermittentes, variolas, morbillos & luem veneream inuadunt. Tum quoque omnes subcutanei adfectus sunt pertinaciores, si in partibus musculosis & pinguedinosi dorsi, brachii &c. parui noduli ad modum glandularum exterius inuisibiles interius palpabiles, instar cicerum, fabarum & pisorum obseruantur, luculento indicio: quod non tam glandulae cutis induratae, sed quod humor viscosus in membranis & cellulis pinguedinosi stagnans causam praebet. Speciatim vero de elephantiasi, quae fere maximus externorum morborum gradus est, ARETAEVS *lib. VIII. cap. XIII.* sequentem fert prognosin: *Omnia conferre simul oportet medicamenta, & victus rationem & feramenta & ignem. Hecque si nouo & orienti affectui adhibueris, sanationis spes affulget. Sin ad summum suae creationis adscendat, in visceribusque stabilis sedeat, insuper & in faciem inuadat, tunc de aegri salute spes omnino abscissa est.* Quando-  
cunque herpetem miliarem, caput infestantem cum odontalgiiis cephalalgia & catarrhosis defluxionibus morbilli vel variolae sequuntur, res non sine periculo est; & interdum post mortem spatium in vertice morbosum, denigratum & sphacelatum inuentum fuisse nouimus. Lepra omni tempore valde contagiosa fuit habita; ideoque leprosas ab hominum consortio segregandos, & ex urbibus ad externa loca relegandos censue-  
runt;

runt medici. Ego autem aliquoties, & nuper modo litteratum vidi, qui veris leprosis symptomatibus adfectus per annum & ultra cum suis domesticis sine horum noxa versatus est. Aliter vero res sese habet in Græcia, vbi hoc morbi genus longe magis est contagiosum; & perplacet mihi ideo AETIVS, qui *lib. XIII. cap. XXV.* ita scribit: *non absurdum fuit, puerorum gignendorum gratia per rariora intervalla coire; neque in totum contagiose successiones huius adfectionis in omnibus fiunt.*

THESES THERAPEVTICÆ.

§. I.

QVod ad rectam & securam medendi methodum attinet, sciendum omnino est, antiquissimos artis nostræ antistites in pluribus cutis adfectibus tam rite dignoscendis, quam persanandis fuisse præstantissimos; idque eo magis, quum duo præcipua mala, lepra & elephantiasis, quæ maximum quasi gradum morborum cutim infestantium constituunt, in ipsorum regionibus frequentius obuenerint, commodamque præbuerint occasionem, non tantum speciales horum malorum characteres penitus cognoscendi, sed & veras remediorum vires melius explorandi, ut nobis iam facile sit, inde ad minores gradus, leuiioresque cutis morborum species concludere. Ex omnibus autem quam maxime mihi placet, & inprimis nostro inseruire scopo videtur accuratissimus ille observator, ARETÆVS, qui in aureis suis de re medica monumentis multa notatu dignissima habet. Quid enim elegantius potest excogitari, quam illa *lib. IV. cap. XIII.* inserta elephantiasis descriptio, vbi tam graphice & ad viuum quasi horrendæ huius pestis indolem atque decursum depingit, ut clarissime eluceat, totam sanguinis & humorum massam prorsus esse viscidam, tenacem & fere coagulata, omnemque spiritualescentiam succorum vitalium penitus depressam, ut inde cohibitis

*Veterum medicorum in dignoscendis & curandis morbis solertia.*

(HOFFM. SYST. T. IV, P. 5.)

C c

salu-



salutaribus se- & excretionibus totus homo tenacibus, acribus & corruptis humoribus scateat.

## §. II.

*Elephantia  
curatio se-  
cundum  
Aretæum.*

Atque his causis abigendis hanc egregiam proponit medendi methodum: præmissis sanguinis missionibus, lac cum quinta aquæ parte mixtum, ad aluum molliendam, potui dandum, & veratrum, sub quo helleborum album intelligit, alternis diebus vere & autumno offerendum suadet. Dein, celi specifica magno in pretio habet dentis elephanti rasuram cum vino dandam, carnemque viperarum vel in pastillos redactam, vel cum squilla & iusculo coctam; imo omnia medicamenta ex viperis parata summopere laudat. Inter externa ea commendat, quæ detergunt & tumores resolvunt, & sapone sordes in balneo abluendas suadet, vel etiam balneum, cui lapathum acutum & sulphur incoctum fuerit, cui summum detergens præscribit. Ad tumores axungiam leonis & urfi, æquis portionibus cum sale alcalino mixtam; ad acres vero fluxiones mitigandas & exulcerationes leniendas decoctum fœni græci & hordei, oleumque rosarum, tum abstergendi, tum mellefaciendi sine proponit: & si carnes lueant, prius, quo locus succulentus reddatur, scatifcandum iubet. Inter cibos, quos simplices, boni succi & concoctu faciles esse decet, decoctum brassicæ cum cumini liquamine, in cœnâ staphylinum, siue daucum Germanicum, ex marinis ostreas, ex piscibus saxatiles, ex quibus perdices & columbas, ex fructibus horæos & vina dulcia &c. summopere commendat. Neque minus rationem habendam statuit in somno, vigiliis & locis ad domicilium deligendis, æque ac in corporis exercitiis, quæ per cursus, per vocem & varias corporis conversiones instituere, & citra lassitudinem congruenter intendere iubet. Nec denique reticendum est, ARETÆVM albi hellebori vires in hoc morbo non satis posse dilaudare: siquidem illum omnium purgantium efficacissimum dicit potentia & qualitate non vitiosa, qui per exiguum portionem & modicam dosin vetustorum morborum omni-

una

um, radicibus firmis inhaerentium, vnicum esset remedium, & ex difficili respiratione facilem, ex pallido vultu floridum efficeret.

§. III.

Curationem non dissimilem, profligandæ elephantiasis op-<sup>sum.</sup> & Cel-  
portunam proponit CELSVS lib. III. cap. 25. *Protinus inter ini-*  
*tia sanguinis per biduum mitti debet, aut nigro veratro venter*  
*solui. Adhibenda tum, quanta sustineri potest, inedia est, pau-*  
*lum deinde vires reficiendæ & ducenda alvus: post hæc, ubi cor-*  
*pus leuatum est, vtendum est exercitatione, præcipueque cur-*  
*su, sudor primum labore ipsius corporis, deinde etiam siccis suda-*  
*tionibus euocandus, frictio adhibenda, moderandumque inter*  
*hæc, vt vires conseruentur, balneum rarum esse debet: cibus*  
*sine pinguibus, sine glutinosis, sine inflantibus. Vinum præ-*  
*terquam primis diebus recte datur. Corpus contrita plan-*  
*tago, & illita, tueri optime videtur.*

§. IV.

Ex hisce omnibus probe expensis trutinatisque optime iu-<sup>Indicatio.</sup>  
dicare licet, totam medendi methodum omnesque remediorum<sup>nes curato-</sup>  
facultates eo debere collineare & quasi conspirare, vt corrupto-<sup>ria.</sup>  
rum, glutinosorum, & acrium humorum massa per sufficientem  
sanguinis missionem & inediam, per purgationes tam leniores,  
vt lac est, quam per fortiores, vt helleborum, e corpore detra-  
hatur; deinde, vt congruis alimentis debitaque victus ratione  
boni & naturæ amici succi ingenerentur, & denique, vt externis  
quoque remediis deterfiuis, consolidantibus & exsiccantibus  
partes a doloribus, tumoribus, pruritu & vlceribus liberentur.  
Atque profecto eximie laudeque dignæ sunt hæc curandi intentio-  
nes, pariter ac propositæ iisdem medela: quare non abs re fo-  
re confido, si veterum insistentes vestigiis non modo elephantiam  
curare, sed ex huius quoque curatione mitiores cutaneos mor-  
bos, vt scabiem, herpetem, guttam rosaceam &c. sanare disci-  
mus. Quoniam tamen singuli hi adfectus exanthematici, vlcerosi  
& pru-



& pruriginosi ratione locorum, corporum & temperamentorum; nec non ratione habitus corporis & vitæ generis multum inter se differunt, atque erudito hoc seculo ars nostra salutaris efficacioribus instructa est remediis; optime nobis consulturi sumus, quando veterum curandi methodum certis limitationibus & nonnullis in nostro climate annotatis cautelis includimus atque perficimus.

## §. V.

*VSus VSio-  
nis in cutis  
affectibus.*

Et primo quidem, quod attinet ad prauos humores per varias sanguinis detractiones minuendos, tenendum est, copiam sanguinis venæsectione euacuandi pro differenti eius redundantia secundum ætates, vires & consuetudines, æstimandam esse. Neque senibus, qui aut ventilationibus sanguinis artificialibus, aut naturalibus adsueuerunt, eiusmodi diminutiones penitus sunt dissuadendæ: siquidem cognita nobis sunt exempla senum tam virorum quam mulierum, iam supra octogesimum annum natorum, quibus insigni cum fructu in variis cutis morbis vena fuit incisa, vel naturales sanguinis excretiones per fluxum hæmorrhoidalem cum leuamine reuocatæ. Quodsi vero subiecta sunt pingua corporisque habitu spongiosiori prædita, vbi plerumque ingens venarum copia & exilitas deprehenditur, præsentius ego tutiusque esse obseruavi, sanguinis & humorum massam per scarificationes, conuenienti tempore institutas diminuere, præsertim quando vires, ob morbi diuturnitatem cibique inappetentiam depressæ parciores desiderarunt depletionem. Neque hoc remedii genus semper sufficit, vbi hypochondriaci & hæmorrhoidalibus affecti molestiis eiusmodi morbos incurrunt. Sed tum temporis debitam sanguinis vacationem per sanguifugas ano applicandas tentare & moliri præstat.

*-- Scarifica-  
tionis.*

*-- sanguis  
farum.*

## §. VI.

*Cura per  
mediam.*

Interdum euenit, vt corpora nonnulla, in quibus plethora magis serosa peccat, quam sanguinea, copiosam sanguinis missionem ægerrime ferant. Quare tum aliud mire decet consilium,

um, & si nimia alimentorum voracitas, vt sæpissime fit, primam mali causam & originem dedit, curam per abstinenciam commendare, optimisque regulis adornare. In eo autem quam maxime vtilissimæ huius curæ consistit methodus, vt ægri ab omnibus carnis pinguibus, elixis & glutinosis, vt sunt porcina & bouina, a lacticiniis, omnibusque infantibus & multum alimonix præbentibus abstinendo, carnibus magis assatis & leuioribus, vt sunt auitum, perdicum, gallorum, columbarum &c. paneque bis coctotantur, interpolitis nonnunquam, ad alui lubricitatem conseruandam, vis maioribus passis, prunis Damascenis coctis, pomis Borstdorffianis, & huius generis aliis lubricantibus. Quoniam tamen nocere solet quæuis subitanea victus mutatio, ita instituenda erit hæc inedia medela, vt ne simul ac semel, sed paullatim potius, & quasi per gradus ægri a pleniori victu ad tenuem & parciorescendentes huic sensim sine damno adsuefiant, eamque pro circumstantiarum ratione per aliquot dies, vel septimanas continuent. Quod monitum haud minus necesse est cura finita, ne subito ad plenum victum denuo adscendamus.

§. VII.

Præter hæc, sub toto huius curæ decursu cereuissiarum potus, -- <sup>requiritur decoctus.</sup> alias familiaris debet remoueri, substitutis in potus locum sat largis & sufficiente quantitate decoctis, quæ species humorum depurationi & edulcorationi inservientes, succisque superfluis exsiccandis & solidis partibus roborandis accommodatæ ingrediuntur, vt sunt temperatiores quædam expertæ virtutis & familiarissimi vsus radices, chinæ, sarsaparillæ, lapathi acuti, scorzonera, cichorei, glycyrrhizæ, polypodii, cortices ligni sassafras, cascarillæ, cinamomi, viscus quercinus, rasura ligni sassafras, fantali rubri, & plura huius generis alia, quæ pro varia intentione inter se mixta in aqua pura ita decoqui possunt, vt ad specierum vnciam vnâ libræ duæ, siue mensura aquæ recipiatur.



## §. VIII.

*Elaxantia.*

Sed non parum quoque expedit, ad hanc curam feliciter aspiciendam, & perficiendam, ut prius prima regio a vitioforum humorum colluvie per leniter purgantia liberetur: id quod similiter aliquoties tam durante, quam finita hac curatione repetendum est. Quo fine optime potiri licet per remedia blande euacuantia, quorum census merito subeunt infusa cum aqua & vino facta, quæ ex manna, rhabbaro, foliis fennæ, cremore tartari, sale cathartico amaro, cassia, herbis fumariæ, epithymi, radice cichorei, polypodii &c. optime possunt parari.

## §. IX.

*Refractarius morbi status postulat purgantia.*

Quod si vero inualescens & refractarius morbi status malignitatis suspicionem iniiciat, vel in quibusdam emaciantem curam respuere videatur, operæ omnino pretium est, tam ex purgantium, quam ex diaphoreticorum sanguinemque depurantium classe validiora & efficaciora in usum ducere remedia, ut tenaces vitiosique humores, quibus ipsi viscerum meatus infarcti sunt, & continuum morbo pabulum suppeditatur, eo melius ac citius tam per alium, quam per omnia corporis emunctoria eiiciantur. Iam quidem antiquissimi medicinæ parentes, HIPPOCRATES, ARETÆVS, GALENVS & alii, ex purgantibus validissima, maximeque helleborum tam album, quam nigrum, colocynthidem & scammonium mirifice hoc sine laudarunt. At vero, quum nostris temporibus efficacia quidem, sed tutiora sint cognita, non immerito illis dimissis radicem & resinam ialappæ, extractum hellebori nigri, elaterium cum mercurio dulci, vel æthiope minerali permixtum, gummi ammoniacum, & ex compositis extractum panchymagogum Crollii in pilulari forma commendamus; vel si pulveris forma magis arridet, hic ex aliquot granis resinæ ialappæ cum totidem granis amygdalarum dulcium subactis, & cum æquali mercurii dulcis portione remixtis, addita simul vna & altera olei macis, vel ligni sassafras gutta opportunè potest parari.

## §. X.

§. X.

Ex classe eorum, quæ solidas partes ad motum excretori-  
um stimulando, paullo potentius humores tenaces colliquant, *et suda-  
omnibus aliis præferendum est lignum guaiacum cum cortice suo; rifea.*  
quod sicut recto usu sæpissime lvi veneræ penitus eradicandæ  
vel solum sufficit: ita etiam in subcutaneis adfectibus, qui ad-  
huc mitioris sunt naturæ, euellendis non contemnendum est re-  
medium. Præter hoc vero imprimis huc referenda sunt medi-  
camenta ex mineralium regno petita, e quibus eminent tinctura  
antimonii tartarifata & acris, regulus antimonii medicinalis, sul-  
phur antimonii Glauberiana, vel nostra correctum methodo, cin-  
nabarina, &, si veneræ malignitatis suspicio subest, antimoni-  
um crudum per coctionem vsurpatum: quæ remedia in conue-  
nienti dosi & maturino tempore cum decoctis purificantibus in-  
lecto potandis exhibita, vel aliis diaphoreticis adiecta præstan-  
tissimam ferunt opem, dum lympham commouendo, obstru-  
ctiones in angustissimis glandularum tubulis existentes referant,  
adeoque sanguinem & lympham egregio effectû depurant.

§. XI.

Licet vero propositæ hæ ad depurandam sanguinis & humo-  
rum massam curationes magnæ sint efficacix, & excellentis virtu-  
tis; suppetunt tamen casus & exempla, vt in elephantiasi & vene-  
rea scabie videmus, vbi altius infixæ venenatæ indolis causæ parum  
inde commodi & emolumenti repetitur, sed validiori adhuc reme-  
dio opus est, quo præter argentum viuum & parata ex eodem me-  
dicamina, si vires ægri consentiant, nullum datur potentius, ad  
pertinacissimos externi habitus morbos vincendos ac debellandos.  
Siquidem subtiles eius particulæ intima vasorum penetralia  
subeundo & penetrando, impactos iisdem humores viscosos  
corrigit, extricant, dissoluunt, & aucta fibrarum in toto cor-  
pore vi systaltica, per omnis generis emunctoria, aluum, su-  
dorem, & præcipue per glandulas & ductus salivales, medi-  
ante

*in non-  
nullis mor-  
curia lia.*



ante salivæ copiosiori fluxu eiciunt. Atque hac solenni & quasi vniuersali euacuatione solet contingere, vt omnis impurorum humorum saburra breui tempore, licet cum molestia quadam eliminetur, toto inde corpore repurgato & quasi renato.

## §. XII.

*Modus ad-  
hibendi  
mercuria-  
lia.*

Sunt autem varia a medicis hætenus propositi mercurium adhibendi modi, quos iam paucis perlustrabimus. Ita sunt alii, qui ex mercurio viuo cum vnguento pomadino probe subacto, additis floribus sulphuris & camphora vnguentum conficiunt, quocum articuli, malleoli, genua, cubiti ipsæque pedum plantæ, ad salivationem mouendam, fortiter fricantur. Alii vero tutiorem & meliorem eligunt vsum internum, dum præparato prius per alterantia, temperantia & euacuantia corpore, mercurius dulcis rite præparatus cum dupla quantitate lapidum cancrorum & antimonii diaphoretici permixtus a granis tribus vel quatuor ad scrupulum vsque, indies paullatim ascendendo, offertur: vnde sat largus salivæ fluxus proritatur, quem sub debito regimine & cautelis, interpositis simul decoctis sanguinem depurantibus, per vnam alteramve septimanam perferre decet. Huc quoque ex mercurialium familia scopo alterante & diaphoretico spectant mercurius solaris & iouialis, cuius aliquot grana cum rosarum conferua remixta per hebdomades nonnullas matutino tempore cum fructu deglutiuntur, superbibendo postea in lecto sub diaphoretico regimine decocti libram circiter vnam. Sed sciendum est, vt singulæ hæ curationis species aerem probe temperatum & diætam parcam, tenuem, omniumque carniū pinguium, coctarum vel acidorum expertem desiderent.

## §. XIII.

*Lactis cura  
quando ne-  
cessaria?*

Non raro autem incidit, vt longe mitius leniusque procedendum sit, & neque purgantia, neque copiosæ sanguinis missiones, neque decocta cum exsiccante dixta, nec ipsa mercurialia

tum  
optim  
sequa  
ipse  
lactis  
& lib  
(Ho

curalia tuto admitti queant. Quando enim ætas est infantilis vel senilis, corporisque & virium robur debilitatum, vel neruorum systema nimia sensibilitate præditum; item si corpus magis exsiccum & macilentum, quam pingue & laxum deprehenditur, vel si humorum acrimonia & mordacitas magis, quam crassities & visci la tenacitas delinquit, tum prorsus alia in medendo via ineunda est; atque in tali morbi statu non solum antiquissimi, sed omnes etiam sapientiores nostri æui medici lacticia, & inprimis lac asininum, serum lactis bubuli & caprini, lac cum aqua mixtum non satis laudibus possunt extollere. Ita præter HIPPOCRATEM, CELSUM & ARÆTÆVM, qui insignem lacti virtutem in scriptis suis tribuunt, maxime DIOSCORIDES *lib. II. cap. 75.* curam cum lacte conuenienter institutam vtilissimam censet in superficie corporis molesta prurigne, in maculis & facto ibi vitiosorum humorum decubitu: seorsim vero *lib. citato* serum lactis ad cutaneos adfectus his verbis commendat: *datur (lactis serum) iis, quibus sine vehementia deiectiones molimur aduersus lepram, elephantiasin & efflorescentias per totum corporis habitum erumpentes.* Et profecto, eximiæ sunt huius dietetici remedii vires: liquidem non tantum crassos, viscidos & ferme coagulatos humores diluit & fluxiles reddit, meatus viscerum obstrictos referat, & acrem humorum salsedinem con temperando partes sicciores humectat constrictasque relaxat; verum etiam per vrinam & alium noxios humores placide educit, expellit, euacuat.

§. XIV.

Quoniam tamen non parum interest, ut tum quantitas, tum iustum tempus bibendi lactis eiusque seri determinetur, - *quomodo optime nobis consulemus, si veteres in eo duces eligamus & sequamur.* Ex his autem princeps & quasi antesignanus est ipse HIPPOCRATES, qui in *lib. epidem. VII.* lac asininum, vel lactis, inprimis caprini serum per plures dies bibere præcipit: & *lib. IX. de intern. adfect.* lac per quadraginta & quinque dies, (HOFFM. SYST. T. IV, P. 5.)



dies, tertia aquæ mulæ parte addita se propinasse refert. Serum lactis per menses & ultra adsumi posse, testes sunt grauiissimi SYLVATICVS atque RIVERIVS, qui eodem in grauiissimis adfectibus ad XII. XX. & XL. dies summo cum emolumento vsi, plurimi sunt in commendando eius potu. Nec aliter sentit doctissimus HVGENIVS *epistol. & consultat. medic. Tom. II. lib. I.* qui ad magnum & antiquum totius corporis pruritum mitigandum seri lactis in maiori quantitate potum ita suadet: *qui exiguam illius quantitatem potant, frustrantur sine alterationis & expurgationis. Sit quantitas usque ad libras octo & ultra.* Et *lib. citat. tom. I. lib. XII. epist. I.* se consueuisse adserit serum hoc dare, quemadmodum aquas solerent medicatas offerre. Ita e. g. primo die exhibet libras sex cum syrupi rosarum solutiui vnciiis tribus, sequenti die simplex dat serum, & dosin successiue augendo usque ad libras IX. vel X. per viginti continuos dies pergit.

## §. XV.

*Vsus lactis  
cum aquis  
medicatis  
mixti.*

Quandocunque exanthematici hi morbi a lue scorbutica vel hypochondriaca adfectione, vt pluries euenit, fouentur & sustentantur, longe maior obtinebitur fructus, quando iam memorata lactis cura ita instituitur, vt ipsa complicatis hisce malis alleuandis simul dicata & idonea sit. Quem finem vix melius licet obtinere, ac si aquæ medicatæ, inque primis acidulæ temperatiores, elemento spirituofo & salino turgidæ, quales sunt Selteranæ, Tœnnsteinenses, Wildungenes, vel etiam Egranæ, cum dimidia vel tertia lactis parte remixtæ sub exacto vitæ victusque regimine, & præmissis pariter ac interpositis euacuantibus aliisque medicamentis bibuntur.

## §. XVI.

*— cum herbis  
purifi-  
canti-  
bus  
mixti.*

Quodsi vero harum aquarum deest copia, eodem fine saluberrimum est, si cum ipso lacte vel eius sero, tam dulci, quam acidulo herbæ sanguinem depurantes dictisque vitiis speciatim dicatæ decoquantur, cuius generis maxime sunt: fumaria, epithymum, cuscuta, melissa, scolopendrium, trifolium fibrinum, beccabunga, taraxi-

taraxicum, borrago, endiuiā, cichoreum & eius radix, aliaque plura, quæ partim sale volatili penetrantiori instructa humores viscidos incidunt & dissoluunt, impuros depurant ac debitum sanguini balsamum restituunt, partim principio amaro balsamico languenti ventriculi digestionem succurrendo, ad boni sanguinis regenerationem egregie faciunt. Neque idcirco ii spe sua frustrantur, qui præparato prius corpore, succi ex modo dictis herbis recentibus & contusis expressi vnciam vnam, aut plus cum sero lactis per aliquot septimanas propinant.

§. XVII.

Demum, inter optima grauiorum cutis adfectionum auxilia refertur etiam viperarum cura, quæ tam apud venerandam antiquitatem, quam apud recentiores medicos est celebratissima, ideoque minime a nobis prætermittenda. Enimvero penes HIPPOCRATEM, si scripta eius euoluimus, nullus, quod scio, reperitur locus, quo viperarum vsus adstrui possit; verum ARETÆVS, GALENVS, AETIVS, & ex Arabibus RHASES & AVICENNA, horum animalium virtutes in lepra, elephantiasi, & omnibus a maligna impuritate proficiscentibus cutis vitiis sanandis non satis possunt deprecare: quinimo mirabilem totius corporis renouationem inde promittunt. Celebris ille Neronis archiater, ANDROMACHVS trochiscos e vipera paratos pro principali theriacæ suæ, ceu summi alexiterii remedii ingrediente constituit: & hos omnes secuti præstantissimi Italiæ, Galliæ & Germaniæ medici, MERCVRIALIS, QUERCETANVS, SOLENANDER, BALLONIVS &c. similiter viperis magnas tribuerunt laudes; donec Iulius PALMARIVS, constantinus medicus Parisiensis *lib. de morb. contagios. cap. IX.* veterum in hoc genere promissa & anilem credulitatem acriter perstrinxit, addito in testimonium Ioanne FERNELIO, qui adseruit: medicamentis ex vipera more veterum adparatis, elephantiasin laborantibus adhibitis nullum subsecutum fuisse salutarem effectum, cum neque viscerum constitutio hoc modo melior facta,



facta, nec verrucosa tubera, nec increfcentis cutis deformitas fuerit emendata, sed omnia potius symptomata exasperata. Nihilominus minus & fuerunt, & adhuc sunt ex modernis plurimi, iique clarissimi medici, qui veteribus & longæ famæ fidem habentes, peculiarem & quasi specificam contra cutaneas defœdationes virtutem in viperis, & paratis ex iisdem decoctis vel iusculis delitescere sibi persuadent; eaque propter vipersas, magno sæpius sumtu ex Italia conquistatas variis modis, ut pulvere, trochiscis, iusculis, vel etiam in forma salis volatilis chymice extracti sub spe optatissimi effectus propinant.

## §. XVIII.

*De eadem  
iudicium.*

Vt vero libere & ingenuè hac de re meam profitear sententiam: nihil certe solidi, quod operæ pretium faceret, auxilii ab hisce viperinis medicamentis in impuritatibus sanguinis corrigendis peti & expectari posse, firmiter ego ob plurimas observationes, prægnantibus etiam rationibus confirmatas credo. Neque ulla in tot veterum æque ac recentiorum scriptis accurata & completa occurrat observatio, ex qua quis specificas & dictis morbis directe oppositas viperarum virtutes certo cognoscere & adferere possit; maxime cum alia plerumque medicamenta admixta, vel simul in usum vocata fuerint, quæ effectum valde dubium reddunt. Ita mihi plurima cognita sunt exempla, ubi in atrophia, phthisi, psora leprosa, scabie, tinea capitis, aliisque huius generis malis varia ex viperis confecta medicamenta vel nihil præstiterunt, vel si quid boni præstitum fuit, id potius aliis admixtis ingredientibus, & coniunctim datis medicamentis in acceptis referri debuit. Si quis itaque effectus salutaris a viperis provenit, certe non alius est, quam qui a reliquis omnibus animantium partibus siccatis, gelatinoso quodam, blande sulphureo & vaporoso succo præditis, expectari potest: unde excessiva viperarum encomia exigui sunt valoris, quia solo auctoritatis præiudicio nituntur. De medicamentis viperinis legi merentur notatu dignissi-

dignissimæ ZWOELFFERI animadversiones in pharmacopæam Augustanam pag. 211.

METHODVS MEDENDI SPECIALIS  
CVM CAUTELIS.

§. I.

Quoniam admodum diuersa est naturarum & humorum peccantium constitutio, differre quoque solet ipsa horum adfectuum curatio. Ne igitur in quocunque delinquamus, præcipue omnium causa, quæ induxerunt malum, probe sunt inquirendæ & distinguendæ. Ita, si ob nimiam voracitatem vitamque desidem humorum abundantia in culpa est, abstinencia & exercitio ante omnia opus est; si crudi, viscerum humores, sub temperamento maxime phlegmatico causam suppeditant, euacuantiæ per aluum, median- te infuso vinoso proficient subiungendo illa, quæ transpirationem leniter mouent; si corpus est plethoricum, & ab ommissa sanguinis missione, vel critica sanguinis fluxione cohibita eiusmodi foedæ cutis asperitates & exulcerationes oriuntur, initium curationis a sanguinis per venæsectionem vel cucurbitulas detractione facere, ea- que subiungere remedia oportet, quæ salutare has excretiones conuenienter reuocant; si corpus est iuuenile, macilentum, & cholericæ complexionis, plurimum proficient, ceteris paribus, diluentia, acrimoniam temperantia & depascentem æstum refrige- rantia, vt sunt serum lactis, acidulæ cum lacte, nitrosæ & per aluum euacuandi scopo potiones mannæ; si viscerum & ventriculi im- becillitas regenerationi succorum impurorum fauere animaduerti- tur, ventriculum roborantia, quæ digestionem adiuuant, insignem- ferent opem. Quodsi autem prohibita insensilis per poros transpi- ratio & tubulorum cutis obstructio causa mali præcipua est, infusis rheiformibus, leniter diaphoreticis & frictionibus recludere occlu- sos pororum hiatus medicum decet.



## §. II.

*Cautela  
circa exan-  
themata  
crutica.*

Quando per scabiem & cutis varia exanthemata chronica & difficiles ægritudines, tanquam per crisin terminantur, maximopere cauendum est ab omnis generis euacuantibus per aluum, vrinam, imo quoque a sanguinis missione, ne ex habitu corporis ad interiora materia virulenta retrahatur. Elegans hanc in rem locus exstat in *Ioann. LANGII epist. XVI. Tom. I. Ego scabiem, inquit, & crurum œdemata cum post aliarum febrium, tum præcipue quartanæ febris crisin oborta sponte exolescere citra omne medicamento- rum subsidium plus centies vidi. Quod si tum phlebotomia facta fuisset, aut pharmacum exhibitum, ingens fuisset periculum, ne per eas venas, per quas materia morbi expulsa fuerit, prorsus ad interna viscera retrahatur.*

## §. III.

*Expulso  
exanthe-  
matum pro-  
moueat  
diaphoreticis.*

Atque vtilissima hæc cautio similiter necessaria est, quando natura exanthematum propulsionem salutari modo instituendam molitur, nec sola eidem perficiendæ sufficiens videtur. Si quis enim tum temporis talia vult propinare, quæ impuritates, ad cutim amandandas retinent, vel retroagunt, vt fere sunt paullo largiores sanguinis missiones, quæuis purgantia, adstringentia, & in languidioribus subiectis refrigerantia, inque primis nitrosa in maiori sæpiusque repetita dosi oblata, pessime sane ægrotantium saluti consulet, morbumque benignum in malignum iniquo ausu conuerteret. Multo magis tum excitandæ sunt naturæ in expellendis impuritatibus vires, & leniter diaphnoicis succurrendum, quæ actiuo quodam sulphureo principio, systalticam fibrosarum neruearumque partium actionem intendendo, celeriores humorum cursum efficiunt, eumque ad extimam corporis superficiem dirigunt, vt hac ratione excrementitiæ sordes per cuticularem exhalationem e corporis sphæra eliminantur. Atque hanc sibi viam ipsa natura, quam in medendo ducem sequi debemus, eligit; sicut non modo

modo ex spontaneis & in largissima sæpius copia profluentibus sudoribus, verum etiam exinde satis concludere licet, quod multa habeamus exempla, quæ testantur: scabiem aliaque cutis vitia, si præsertim a contagio, vel ex aliis morbi præcedentis reliquiis, ut febribus intermittentibus & continuis, podagra, colica convulsiva, asthmate &c. originem sumserunt, sponte subortis vel arte excitatis sudoribus fuisse sublata.

§. IV.

Splendent autem diapnoica virtute, sanguinemque & humores simul fluxiliores reddunt infusa theiformia, ex herbis scordii, *Diaphoretica hoc fine proficua.* veronica, scabiosæ, fumariz, cardui benedicti, floribus sambuci, radice pimpinellæ & lapathi acuti confecta; quæ largiori in copia hausta in promouenda materiæ malignæ expulsiōe egregie se gerunt. Huc quoque ex compositis spectant, dictisque infusis vel iungi, vel interponi possunt, mixtura simplex, liquor noster anodynus mineralis cum spiritu bezoardico Bussii & cornu cerui succinato ad tertiam partem remixtus; vel etiam pulveres diaphoretici, ex antimonio diaphoretico, cerussa antimonii, & huic analoga materia Krügnieri perlata, additis in refracta dosi antimonio crudo, regulo antimonii medicinali, sulphure stillitio & eius floribus, cinnabari, æthiope minerali, & huius census aliis, quorum supra iam in ipsa curatiua methodo §. X. mentionem fecimus. Atque tales pulveres vespertino tempore, sicut liquida spiritiuosa matutino, vel ex aqua, vel ex vehiculo aquæ flor. sambuci, cardui benedicti, fumariz, scabiosæ &c. possunt propinari.

§. V.

Ipsi quidem curationi sociari & interpolari debent medicamenta diapnoica, sed sola non sufficiunt; atque curatio positive *His iungantur & interpolantur decocta & laxantia.* diaphoretica, præsertim in siccioribus subiectis, tantum abest, ut ad salutem quidpiam præster; ut potius malum exacerbet, & ex simplici prurigine pustulosum adfectum cum pruritus incremento producat. Quæ cum ita sint, necessitas omnino postulare vide-



videtur, vt non modo appropriatos potus, quales sunt in cholericis corporibus decocta temperatoria & lactinia, in phlegmaticis laxioribus saturatiora decocta, in sufficiente quantitate haurienda ordinemus; verum etiam remedia primarum viarum suburram euacuantia, & simul visciditatem feri ac lymphæ incidentia, vt sunt pilulæ mercurio dulci vigoratæ, vel in debilioribus leniora infusa laxantia præscribamus, eademque post sex vel octo dierum intervalum semper repetamus. Infantibus autem & pueris scabie vexantibus speciatim commendandum est hocce purgans: Recipe pulveris Cornachini scrupulum vnum, mercurii dulcis grana octo, syrupi cichorei cum rhabarbaro drachmas duas, aquæ fumariz vnciam dimidiam, M. F. haustus, qui pro ætatis ratione offerendus.

§. VI.

*Nimius  
pruritus  
quomodo lo-  
tractandus.*

Sæpe pruritus, maxime si lignorum decocta & sudorifera accedunt, ad lypothimiam vsque augetur, quia ichorosi halitus & salia subtilissima acria horum ope ad habitum corporis maiori in copia propelluntur. Quod vero si incidit, merito abstinendum est ab omnibus exagitantibus, & potius lac cum aquis herbarum antiscorbuticarum, vt nasturtii aquatici & fumariz mixtum, serum lactis vel solum, vel virtute herbarum alterantium imprægnatum, nitrosa, emulsiones, & balnea aquæ dulcis debent administrari.

§. VII.

*In retroces-  
sione exan-  
thematum  
quid faci-  
endum?*

Scabies & aliæ cutis defœdationes si ante tempus recedunt, vel externis sulphuratis, mercurialibus, refrigerantibus tractantur, mox pessimorum symptomatum syndrome solet adornari. In quo casu præter ea, quæ superiori loco expellendi sine commendauimus, optime se gerit mercurius dulcis, alterante magis scopo, quam laxante datus, nec non flores sulphuris ad octo, vel decem grana cum absorbente quodam propinatæ; hac tamen adhibita cautela, vt sub mercurii exhibitione sulphuris vsum omittamus: ab utroque

que autem abstinemus, si febrilis quidpiam, ut sæpe fit, con-

§. VIII.

Licet mercurius specificè quasi fermentescentem scabioforum *Mercuriali-*  
adfectuum indolem evertat, & frustra sæpe auxilium ab aliis reme- *um usus*  
diis speretur, nisi id per mercurialia interna obtineatur; saluatio *prudenter*  
tamen in morbis his exanthematicis omni cautione suscipienda & *instituen-*  
tractanda est, præsertim si corpora sunt cachectica atque scorbuti-  
ca, in quibus ipsa instituitur. Nisi enim præmissa fuerit debita  
humorum correctio & præparatio, saluæ fluxus non modo impe-  
ditus succedit cum faucium inflammatione dentiumque casu & de-  
nigratione, verum etiam vomitus, ventris tormina, cardialgia,  
diarrhœa, dyspnœa, aliaque plura accedunt incommoda. Quo-  
niam autem nunquam fere non huic medicationi tonsillarum fau-  
ciumque intumescencia, gingivarum relaxatio & difficilis degluti-  
tio iunguntur; fauces præcipue lenientibus ac tonicis gargaris-  
matibus sunt præmuniendæ, corpus in perpetua diapnœa est con-  
servandum, ex medicamentis omnia calida & acriora diuretica  
sunt fugienda, & demum in diætæ victusque regimine frigoris  
accessus, potus frigidus, omnia acida, salsa & cruda alimenta,  
quantum fieri potest, euitanda. Præterea limatiori opus est iu-  
dicio, ne ultra individui saluantis vires medicatio protrahatur,  
neve ex altera vel medici, vel agrotantis parte effectus prodeat  
insufficiens, atque fermentum remaneat, quod novum morbi pa-  
bulum suppeditet. Quo igitur in utroque casu tuto procedamus,  
probe debemus considerare molem corporis, temperamentum,  
durationem morbi, materiæ morbosæ quantitatem, symptoma-  
tumque gravitatem.

§. IX.

Infantibus quidem absorbentia fixiora, laxantia & de- *An infanti-*  
purantia tutius adhibentur, quia iisdem nervosum genus de- *bus pro-*  
bilis esse solet, quam quod mercurialia impune ferre queat; *disquiri-*  
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)  
E c  
tamen,



tamen, si dicta mitiora remedia nihil iuuant, & scabies maligni est genii, mercurialia etiam sine noxa oblata memini, modo grana mercurii annorum numero attemperentur, & debitum regimen, quod rarius stricte obseruatur, potest iniungi.

## §. X.

*Curatio zona & ulcerum inter-*  
*na.*

Si herpes præcordia inuadit instar zonæ, quod sæpius in hypochondriacis & arthriticis euenit, imo in omni zonæ & herpetis genere, speciatim diaphoretica fixioris indolis, cum aquis diapnoicis præsidium sunt eximium; ceteris tamen remediis non penitus omissis. Eadem quoque locum obtinent in pertinacibus vlceribus & abscessibus internis: siquidem hac ratione vitiosi & acres humores commode alterantur, temperantur, & blandè educuntur.

## §. XI.

*Externa in variis adfectibus proficua.*

Neque topica sunt prætereunda, quorum conueniens vsus in perfecte sanandis cutis defœdationibus & vlcerationibus plurimum confert emolumenti. Quoniam vero diuersi adfectus alia atque alia postulant remedia, breuiter iam strictimque præcipua denominabimus. Quando pustulæ humidæ vlceraque manantia exsiccationem, & ob nimiam meatuum cutis laxitatem lenem constrictionem expetunt, sulphur viuum stillitium, quod exigua tantum mole inunctum cutim coarctando, vltiorem excrementorum cutis prouentum impedit, ideoque ab antiquissimis, AETII, ARETÆI & ORIBASII temporibus commendationem sibi comparauit, omne prope absoluit punctum, si in oleo lini, aut axungia porcina dissolutum, debitaque quantitate cerussæ & tutiæ in vnguenti massam redactum adhibetur: licet quoque, ad nimiam humiditatem absumendam, vnguentum de alabastro cum tutia mixtum non minorem præstet vtilitatem. Si dolor, rubor, ardor & pruritus iuncta sunt, vnguentum de cerussa, quod ex solutione lithargyrii cum aceto acri confecta, cerussa, pinguedine porcina conflatur, omnibus aliis videtur præferendum;

dum; maxime si eidem flores sulphuris, & aliquot guttulæ olei ligni Rhodii, iucunditatis conciliandæ gratia, adiciuntur. Ad scabiem siccam & valde dolorificam emolliendam & temperandam, mucilago medii corticis tiliæ cum aqua rosarum extracta, vel etiam cum oleo lini, cerussa & pauxillo croci, ad imitationem diachyli simplicis in emplastrum redacta, mirabilem exserit efficaciam. Quod si autem vlcuscula profundiora purificanda sunt & consolidanda, diætis vnguentis addi potest oleum iuniperi & lauri destillatum, vel balsamum sulphuris cum iisdem oleis & æthiope minerali remixtus adhiberi. Denique non negligendum est vnguentum cosmeticum, in omnibus cutis adfectibus finita curatione vtilissimum, cuius parandi modum infra in obseruat. VII. docuimus. Præter hæc vero, huc etiam referri merentur nonnullæ antiquiorum medicorum non ineptæ curationes, atque in primis HIPPOCRATIS, qui *lib. epid. II.* ad impetiginem & lepram aquam calcis commendat, quam autem ex monito SPONII ita temperatam esse decet, vt ne magis vlceret. Neque minus mihi semper placuit *Syluatici* methodus, *cent. I. conf. 22. 23.* reperiunda, vbi ille post vsum feri lactis caprini, cum succo citri per XV. dies, ad libras duas quotidie sumti, externe vnguentum ex sulphure, nitro, mercurio & oleo amygdalarum dulcium confectum maximopere laudat.

§. XIII.

Quod speciatim attinet ad capitis tineam externa ope subleuandam, præmissis vniuersalibus cacochymiam respicientibus, sequens vnguentum magnæ solet esse efficacix. Recipiantur olei vitellor. ouorum vncia vna, pulueris pyrii, tabaci, florum sulphuris, anatica portione drachmæ duæ, essentia benzoes & balsami Peruuiani ana vncia dimidia. M. F. vnguentum, post cuius inunctionem per aliquot dies continuatam caput lauandum est decocto, quod ex æqualibus partibus vini & lixiuii cum scordio, aristolochia rotunda, musco terrestri, floribus lauendulæ & myrrha coctis potest apparari. His nihil proficientibus, nonnulli interne mercurialia

*Tinea capitis curatio.*



lia porrigunt; externe mitram ex pice navali & balsamo de copaiua conflatam capiti imponunt, sicque totum capillitium detrahunt, consolidationem postea cum oleo vitellor. ouor. peragentes. Quando tamen violenta hæc curatio tuto admitti possit, aliis experiundum relinquo, hoc tantum commonefaciens, quod desperatum eiusmodi remedium, nisi in desperatis casibus nunquam sit adhibendum.

## §. XIV.

*Balnearum  
usus.*

Inter externa recensenda etiam sunt balnea, tam naturalia, quam artificialia, quæ ex sola aqua dulci, cum radicibus helenii, enulæ, lapathi, herbis fumarizæ, scabiosæ, saponariæ &c. decocta, peropportune parantur, atque in psora leprosa & elephantiasi, præmissis internis sanguinem purificantibus, tum ad cutis tonum roborandum, tum ad impuras & squamosas sordes abluendas, insigni cum fructu adhibentur. Nec minorem merentur commendationem balnea, ex scoriis metallicis martialibus & venereis confecta, quarum illæ de terreo-salina & sulphurea martis substantia participant; hæ vero sulphure multo & sale vitriolico turgidæ sunt, adeoque in roborando partium fibrosarum tono insignem exserunt efficaciam. Atque ex hoc fundamento maxime sese probarunt eiusmodi balnea in morbis cutaneis, a nimia spissitudine & corruptione humorum seroso-lymphaticorum oriundis, quales sunt: scabies, serpigo, herpes & achores &c. sicut hac de re nonnulla exstant exempla in dissertatione sub præsidio meo habita de *balnearum artificialium ex scoriis metallicis usu medico*: ubi herpetem malignum pag. 13. scabiem pag. 18. & lepram pag. 20. iisdem sublata diuersis exemplis comprobavi. Imo demum huc merito ducenda sunt balnea aquæ dulcis fluuiatilis cum fursuribus dec. etæ, debitaque lactis recentis admixtione temperatæ, quæ præsertim in scabie sicca, omnibusque adfectibus cum insigni cutis aspredine iunctis, & speciatim quidem in molestissimo senum pruritu auxilium ferunt præstantissimum.

## §. XV.

§. XV.

Quum nullum prorsus medicamentum, nisi recto usu iuuet, <sup>Cautela</sup> plurimumque in omni curatione rite perficienda intersit, quo ordi- <sup>circa exter-</sup> ne & quo tempore remedia administrentur, vtilissimus erit labor <sup>norum</sup> si genuinam methodum iam allegatis topicis vtendi cum debitis <sup>usum obser-</sup> cautelis suppeditemus. Probe itaque sciendum est, remedia ex-terna semper in postremis esse collocanda, & nunquam appli-canda, nisi tota sanguinis & humorum massa viscida, aeris, cor-rupta debitis internis corrigentibus ac depurantibus ad blandiorem temperiem fuerit redacta. Neque facile sub usu externorum negli-gere prorsus decet interna, praesertim diaphoretica, sed haec potius eo sine sunt continuanda, vt quae forte intus remanserint impurita-res expellantur. Quae vtilissima monita sin flocci penduntur & mi-nus obseruantur, mille oriuntur mala, prioribus longe maiora, & saepe cum vitae periculo coniuncta. Ita crebrius annotare mihi licuit, particularem scabiem, quae specialia quaedam loca, v. g. manus, pedes, nucham & faciem occupauit, praepostera methodo per lini-menta consolidantia suppressam graues nervosi generis adfectiones, vt spasmos cynicos, epilepticos, passionem iliacam, febres in-flammatorias cum delitiis, cardialgias, asthmata, & hydropicos tumores excitasse, quae vix aliis modis, quam reuertente priori mor-bo quicuerunt. Huc etiam referendi sunt casus medicinae meae con-sultatoriae inserti, vbi *Cent. I. casu XXVIII.* male curatam scabiem haemoptyscos & epilepsiae causam attuli, & *cent. I. casu IX.* in epi-terisi ad vertiginem contulisse demonstravi. Maiori vero & certiori damno plerumque adhibentur vnguenta mercurialia. Mirifice quidem mox post inunctionem aliquot dierum, paucis tantum in locis tendinosis & nervosis instituta evanescent exanthemata, quia sine dubio fibrillares & nervae cutis partes a medicamento hoc actiuiori stricturam quandam patiuntur, qua particulae humoris vitiosi e tubulis subcutaneis partim expelluntur, par-tim ad interiora repelluntur. At vero, si corpus non suffici-  
enter



enter antea ab impuris sordibus fuerit depuratum, transpiratio imminuitur, & vis materiæ morbificæ impetuose ad interiora, maximeque ad partes nerueo - tendinosas conuertitur; vnde præter alia mala, arthritidem fixam subortam nouimus.

## §. XVI.

*Gutta rosacea m. loles.*

Supereft adhuc peculiaris cutis deprauationum species, cuius facienda erit mentio. Nominatur illa gutta rosacea, quæ nihil aliud est, quam faciei defœdatio & decoloratio cum rubedine, squamulis, & interdum pustulis tuberculisque inæqualibus iuncta, a sero sanguineo plus minus impuro, copiosius ad vasa capillaria faciei aduecto enata. Sunt autem varix guttæ species, quarum leuissima est, si tantum naturali maior rubedo circa nasum, in fronte, vel certis locis faciei obseruatur; peior, si in squamulas abit, pessima, quæ pustulis & tuberculis est obsita. Atque hi diuersi gradus a differente causa in variis subiectis dependet. Siquidem non omnis gutta rosacea prauos & impuros succos, quos natura singulari beneficio ad partes extremas summamque cutim faciei amandet, pro causa agnoscit, sed potius in nonnullis a turgescencia & distensione vasculorum minimorum capillarum, vel etiam lateralium, quæ nullam alias lympham coloratam vehunt, deriuari debet. Aliter vero res sese habet, si causa huius exanthematis in materia subtili actiua acris quærenda est; quæ quo volatiliior est, eo plus penetrat in neruofarum membranarum texturam, inque iis corporibus, quæ generis neruosi debilitate & scorbutica sanguinis diathesi laborant, longe maiorem exercet tyrannidem.

## §. XVII.

*.. & curatio, tam interna.*

Leuior huius mali indoles in subiectis sanis, vegetis, nullaque fontica impuritatis labe infectis leuiorem quoque & minus sollicitam postulat curationem; sed in iis plerumque a maiori sanguinis ebullientis ad superiora motu proueniens sæpe solis temperantibus, diluentibus & deriuantibus feliciter tollitur. Longe vero pertinacius scorbuticis inhæret corporibus, in quibus sine remediis sanguinem purificantibus nihil

mi-

mitigatur. Ego igitur in eiusmodi casibus optimo cum successu ordinaui sequentem potionem per aliquot hebdomades adsumendam. Recipe aquæ fumarix, beccabungæ, nasturtii aquatici, acetosæ, ana libram vnam, feri lactis caprini libras tres, arcani duplicati drachmas tres, nitri depurati drachmam vnam M. D. S. portio cuius libra vna mane & a meridie, si consentiat ventriculus, haurienda. Aliis eodem depurandi sine præscripsi sequentes species: capiantur herbæ fumarix, scolopendrii, scabiosæ ana manipulus vnus, rad. cichorei vncia vna, corticis capparum vncia semis C. D. S. species, quarum vncia vna in duabus feri lactis caprini mensuris decoquenda, & inde, facta colatura, quantum lubet, bibendum. Euacuandi scopo semel vel bis in septimana cum dicto medicamento drachmas duas infundere iussi harum specierum: Recipe polypodii vnciam dimidiam, rhabarb. optimi drachmas duas, agarici trochiscati, mechoacann. alb. ana drachmam vnam, nitri purif. arcani duplicati, semin. fœniculi ana drachmam dimidiam, C. D.

§. XVIII.

Neque præter hæc, in succulentioribus maxime subiectis, -- <sup>quam</sup> scarificationes in nucha, scapulis, dorso instituendas, neque <sup>externa</sup> temperata pediluua ex aqua fluuiatili cum furfuribus decocta <sup>cum cautelis.</sup> omnis sinus, in potus locum substituendo prisanam temperantem, vel solam aquam fontanam cum cornu cerui vsto indito depuratam, vel cum farina triticea, vulgo ~~Stercoris~~ decoctam, saccharoque & citri corticibus palato accommodatam. Facto demum, his omnibus præmissis & reliquis consentientibus, ad externa transitu, ego sequens epithema instar omnium inueni præstantissimum. Rec. aquæ spermat. ranar. flor. sambuci, fabarum anatica portione vncias binas, aquæ d'archibusade vnciam vnam, magister. saturni drachmas duas, sacchari saturni scrupulos duos, vitrioli Cyprei grana VIII. M. D. Maxima vero cautio debet adhiberi in omnibus topicis applicandis. Docuit enim prohi dolor ! experientia, per-



peruerfum earum vsum in subiectis impuris & sensibilibioribus pessima subsequuta fuisse symptomata. Sic ego inde ophthalmias, cardialgias, & a solo epithemate ex aqua spermat, ranarum, mucilagine sem. cydon. succo citri & floribus sulphuris conflato hemicraniam obseruavi. Vid. *consult. medicin. mearum cent. I. casus 163.*

## ENARRATIONES MORBORVM.

### OBSERVATIO I.

*Affectus pustularis pruriginosus.*

**V**ir quidam ætatis consistentis, tribus abhinc mensibus, medio hieme, sub nuptialibus festiuitatibus, saltando corpus insigniter commouit, atque postridie aeri frigido, humidoque diu exposuit. Hinc eadem adhuc vespera catarrhali faucium adfectione infestatus, elapso triduo podagra prehenditur, satis miti, & post dierum quatuordecim decursum euanescente. Sub hac ex improviso, dolore quodam circa dorsi spinam in latere sinistro noctu corripitur: quem locum, cum expergefactus leuiter inflammatum conspiceret, linteisque calefactis foueri curaret, oblidebant pustulæ cum insigni dolore. Sequenti nocte a spina dorsi per sinistrum abdomen erumpebant efflorescentiæ, instar lichenum: tumque sequebantur pustulæ, in maiores sensim vesicas cocuntes; quæ ob insignem, quem inferebant, pungentem dolorem, diffecatæ serum plorabant liuidum. Nullus in externa cute adparuit tumor; molesta autem intus vexabat sensatio, ponderis cuiusdam; cutem inter ac musculos innati, quod ad leuem contactum acutissimas exhibebat puncturas; atque iungebantur alui segnities, perpetuæque vigilæ.

Oppugnabat hæc symptomata medicinis leniter diaphoreticis, antispasmodicis, externe cataplasmatibus ex herbis emollientibus, quæ ingentem excitabant pruritum; & frictiones per calidiora lintea, dolores relinquebant, quales acus cuti inferunt: spiritiuosa vero prorsus exasperabant malum.

lum. Mante loco infusi herbæ Theebois, decoctum radicis chinæ, sarsaparillæ, pimpinellæ, hermodactylorum, atque ligni sassafras potabat; & ex hoc ter quotidie triginta guttas elixirii nervino stomachici, quod essentiam corticum aurantium, cascarillæ, gentianæ rubræ, liquoremque anodynum habuit, adsumebat. Quibus votis nondum respondentibus, novissime dolenti regioni applicabat emplastrum diachylon compositum diaphoreticum, cum spermate ceti, castoreo, camphora, atque croco subactum; quod loci istius sudorem, maioremque pruritum movebat, mox vero insigne levamen inferebat. Interim quum in dicto sinistro latere adhuc præsto sit locus, qui tensivum, & ad quemvis contactum, pungentem refert dolorem: ad hunc penitus expugnandum, salubre anhelat consilium.

### CONSULTATIO.

Singularis, quocum per aliquot menses, vir spectatissimus conflictatur affectus; non alius est, quam pustularis scorbuticus, a dyscrasia humorum, salis, acribus, impurisque sordibus refertorum originem trahens. Hanc in sanguinis massa iam diu delituisse, vero est simillimum; quum autem æger sub memoratis nuptiis, gulæ forsan nimium indulset, dein corpus vehementiori saltatione exagitavit, ac brevi post sub frigido diutius versatus aëre, salutarem perturbavit transpirationem; commovit utique, ac quasi suscitavit silentem hæcenus hostem.

Vnde catarrhales primum faucium adfectiones, ac podagricos pedum dolores expertus; his per metastasin ad dorsi spinam retrocedentibus, in molestum illum, quo adhuc laborat, pustularem pruriginosumque incidit morbum.

Quum vero istæ efflorescentiæ, salutari plane consilio, ad cutis superficiem sint compulsæ: eo respicere decet medicum, ut naturæ ductum sequutus, iis potissimum utatur remediis, quæ integram sanguinis ac humorum massam depurandi,

(HOFFM. SYST. T. IV, P. 5.)

Ff

saliaque



saliaque scorbutica attemperandi, ad exitum disponendi, & per alvum cutimque e corpore proscribendi virtute pollent. Quo quidem fine in hisce casibus pro potu ordinario præscribere suevi decoctum, ex radice scorzonera, sarsaparilla, liquiritia, rasura cornu cervi, semineque fœniculi paratum. Demceps, bis quavis hebdomade corpus infuso mannato, rhabarbarino, cremori tartari nupto purgari; reliquis diebus mane liquorem meum auodynum, cuius tres partes cum vna spiritus bezoardici Bussii, vel tinctura bezoardica sint remixta; vesperi vero, ad promouendam transpirationem, pulverem diaphoretico cinnabarinum adhiberi curo. Non minus iis, quorum ventriculus fert, potum feri lactis cum insigni fructu commendare solco. Ex topicis emplastrum Barbette camphoratum, cum oleo hyoscyami subactum, vel solus spiritus vini, leuiter rectificatus, partique dolenti inunctus, egregium adferre obseruantur adiumentum. Quibus remediis, per aliquot hebdomades continuatis, si persanetur hæc molesta adfectio; excellentissimum in totum corpus inde resultabit emolumentum.

## OBSERVATIO II.

*Scabies validiori purgante retro-pulsa & feliciter curata.*

Iuuenis viginti & aliquot annorum, habitus corporis spongiosi, qui lacte & saccharo conditis valde semper delectatus, æstate quondam maxima in copia fructus ingessit horæos, sub insequentem autumnum, postquam præsertim cum scabioso in vno decubuit lecto, magno afficitur pruritu, & pustulis indies magis efflorescentibus, quæ de nocte multum creabant molestiæ, & intra vnus septimanæ spatium per totum corpus diffusæ saniem æque copiosam atque acrem stillabant. Medicus consultus ad depellenda hæcce incommoda vehemens præscribebat purgans per singulos dies sumendum, cuius quidem usu ultra sexaginta ferme sedes intra triduum prouocata vires mirum exhaurebant, sed simul mirabili spectaculo omnis prope scabies disparebat, pustulis egregie exsiccatis. Quæ per-

perfecta videbatur sanitas non multo post denuo labascebat, dum  
ager omni appetitu & somno destitutus in interioribus insignem ex-  
periebatur ardorem, cum maxima debilitate pulsumque celeritate  
iunctum. Dabantur itaque ex meo consilio medicamenta blande  
diaphoretica, maxime autem nitrum cum camphora & antimonio  
diaphoretico mixtum, substituto in potus locum decocto cornu  
cerui calido. Qua methodo id efficiebatur, ut infensissimis hisce  
symptomatibus evanescentibus denuo nova prodibant cutis excre-  
menta, quæ postea per decoctum veronicæ in copia haustum, pul-  
ueribus leniter absorbentibus & temperantibus, vagentur sulphu-  
rato & balneo perfecte sanabantur.

### EPICRISIS.

Docet inprimis hæc morbi historia, quod scabies sit conta-  
giosa, facileque possit cum illis corporibus communicari, quæ iam  
sanguinis quadam dyscrasia, ob peruersam victus rationem, labo-  
rant. Frequentissimus autem huius morbi prouentus in autumnis  
solet contingere, quia sub hoc anni tempore turbulento, & quoad  
tempestates inconstanti perfacile saluberrimum transpirationis ne-  
gotium impeditur, magnæque sordium excrementitiarum copia in  
sanguine accumulatur.

2) Notare licet, vehementem alui purgationem retropelle-  
re posse scabiem, dum sic humorum motu ad peripheriam corporis  
imminuto, cutisque colatorio spasmodice quasi constricto, salia  
causticæ indolis acris per sudorem non amplius eliminantur, sed re-  
tenta & intus reiecta facile febriles motus suscitant. Equidem non  
nego, in scabie omnibusque subcutaneis adfectibus primam regio-  
nem a biliosa amurca esse repurgandam, sed ut remediis per epicra-  
sin & paullatim agentibus, uti sunt infusa vinosa, id fiat, etiam  
atque etiam monco.



## OBSERVATIO III.

*Scabies post  
vsum aci-  
dularum  
frigidum  
& prohibi-  
tam tran-  
spirationem  
oborta.*

Femina tenerrimæ constitutionis, biliosa & viginti annos nata, tempore adhuc frigido ad acidulas Pyrmontanas profecta, iisdem per quatuordecim dies sub cœlo frigido & humido sine vlla valetudinis noxa vitur. Domum autem reuerfa elapsis aliquot hebdomadibus maximo totius corporis pruritu exercitabatur, quem inopinato fat multæ pustularum efflorescentiæ in manibus, cum tumore & dolore inflammatorio sequebantur, quæ succedente tempore ingentem saniei copiam stillabant. Consultus vir chirurgiæ peritus pulvere exsiccante, ex tutia, creta & cerussa composito manus perpetuo ichore madidas diligenter conspergebat. At vero, loco sperati salutaris effectus tussis oriebatur vehementissima cum summa præcordiorum anxietate, & in ipsis muliebribus, quæ valde intumescabant, ægra intensissimum sentiebat pruritum. Ego igitur in consilium adhibitus, quum singula hæc mala a materiæ peccantis in corpus repulsione enata facile augurabar, remoto pulvere siccante, tincturam antimonii tartarifatam cum infuso radicis enulæ, quod fortiter expellit, quotidie adsumendam commendabam; ad tumorem autem dolorificum in pudendis abigendum, emplastrum emolliens cum pauxillo camphoræ mixtum ordinabam. Nec spem fefellit hæc curandi ratio: siquidem tussi inde composita, reliquisque symptomatibus sublatis, rursus in partibus extremis plurimæ efflorescebant pustulæ, quæ postea decenti corporis purgatione, subiunctisque in fine vnguentis sulphuratis & balneis ex voto deciderunt, pristino cuti nitore per vnguentum nostrum cosmeticum reddito.

## EPICRISIS.

Quæ præsentem ægotam grauiter vexauit scabies ex intempestiuo acidularum vsum suam duxit originem. Quodsi enim aquæ eiusmodi frigidæ sub frigido-humida aeris constitutione in copia hauriuntur, non potest non inde liberior transpirationis succes-

sus

sus suspendi, atque magna impuritatum salinarum & excrementiarum copia colligi, quæ deinde, calidiori aere accedente, cum impetu ad extremam corporis superficiem expelluntur, ubi stasi sua inflammationem & varii generis exulcerationes producunt. Iam æquum iustumque fuisset, naturæ in expellendis & corrigendis his sordibus interna ope succurrere. At vero, quum chirurgus externis siccantibus materiam corpori infensam retroegerit, non mirum est, pessima suborta esse mala, quæ nisi reuocatis exanthematibus, & acri materia denuo expulsa abigi non poterant.

OBSERVATIO IV.

Accidit aliquando hic loci, ut tota domus scabie inficeretur *Scabies maligna cum tuberculis in cute.* maligna, quæ tamen in primis maritum in pedibus æque ac manibus miserrime diuexabat. Erat ille quadragenarius, constitutionis gracilis & macilentæ, temperamento præditus cholericò, paululumque ad melancholiam inclinante; victu delectabatur durior, potu consistentiori, studiisque nimis intentus vitam agebat sedentariam; quamobrem non poterat non sanguinem generare spissorem, & deinceps scabie infectus aliis longe grauius & diutius decumbere. Manus enim & pedes innumeris obsidebantur pustulis, quæ pruritu fere intolerabiles per plures septimanas impediabant, quo minus pedibus incedere, vel manibus quidquam prehendere valeret. Enimvero, ad submouenda hæc mala venam secandam præbuit, pilulis aliquoties ventrem purgauit, sudauit, & balnea adhibuit, sed sine vllò constantiori effectu; ut potius scabiosæ illæ pustulæ, quæ membra derelinquere videbantur, breui post pleniori redirent agmine. Ego quum primum aduocarer, Carolinarum usum suadebam; hoc vero consilio neglecto, sequenti ratione ægrum diuina gratia restitui. Primo omnium præscribebam pilulas huius compositionis: Recipe extracti panchymagog. Crollii, gummi ammon: mercurii dulcis, cinnabaris nativæ præp. singulorum drachmam Ff 3 dimi-



dimiam, sulphuris antimonii aurati salis succini ana grana decem, olei ligni sassafras gutt. X. M. F. l. a. pilulæ ex scrupulo vno numero XX. quarum duodecim singulis tribus diebus mane capiebantur, superhauſto & interposito infuſo veronicae calido. Inde mitigabatur quidem pruritus & puſtularum plurimæ exſiccatae ſquamulas deponabant, ſed nouæ ſubinde propullulabant; & , quod notabile erat, in brachiis non minus, ac in pedibus duri & inſignis magnitudinis nodi, ſub cute deliteſcentes conſpiciebantur, qui glandulas tumefactas referebant. Quæ quum animaduertērem, malum difficulter ſanatum iri edixi, niſi grandioribus his tumoribus ſimul ſublatis; eoque ſine vnguentum illinendum nodis commendabam, quod baſamum ſulphuris antimoniatum cum mercurio viuo ſubactum recipiebat. Interne priora continuabantur remedia, & en! ſimplici hac methodo, cui in ſine balnea ſubiungebamus, id per Dei gratiam obtinuimus, vt æger a moleſtiſſimo hoc adfectu liberatus integræ redderetur ſanitati,

### EPICRISIS.

Non raro in artis exercitio obſeruare licet, quod non modo ſcabies, ſed & alia externa cutis vitia valde ſint rebellia, omniumque remediorum vim penitus eludant. Quod vero ſi euenit, non obſcure ſolet eſſe indicium, magnam lymphæ ſubeſſe impuritatem & viſciditatem, quæ obſtructiones glandularum vel ſubcutanearum, vel meſeraicarum, ipſorumque viſcerum pro cauſa agnoſcit, in quarum partium alterutra fermentum quaſi reſidet, quod diuturnos hoſce adfectus alit atque ſuſtentat. Cuius rei pleniffimam faciunt fidem obſeruaciones corporum, vel lepra, vel aliis pertinaciſſimis morbis demortuorum, vbi glandulas, præſertim meſeraicas valde magnas & tumefactas perſæpe inueni. Quæ cum ita ſint, in uſum practicum hæc eximia redundat cautela: omnem fruſtraneam eſſe ſanguinis depurationem, quantumuis alias probatam, niſi id medicus perſi-

cere

cere satagat, vt penetrantioribus ex minerali regno petitis remediis obstructas glandularum minimorumque tubulorum vias referet atque recludat.

OBSERVATIO V.

Vir consistentis ætatis gente Iudæus, habitu corporis macilento incedens, iam per septem fere annos scabie sicca laborauit cum pruritu per totum corpus molestissimo, coque de noctu mirum in modum adaucto. Nihil hætenus profecerant fortes purgationes vel sæpius repetitæ, nihil scarificationes & venæsectiones, nihil demum sudorifera, vtvt ingenti in copia deuorata, magnoque vbiuis pretio a plurimis medicis coemta. Multo magis sanitatis loco res eo deueniret, vt se æger vera lepræ adfectum, & ad mortem vsque miserrimum crederet. Tandem vero veniebat ad me supplex, vt suæ miseræ medicamentorum ope finem facerem, quem alias solam mortem esse allaturam credidisset. Ego igitur, singulis probe æstimatis, facile augurabar, tum peruersam & nimis liberalem viuendi rationem, tum iniquas medicorum curationes, quas potissimum calidioribus medicamentis & decoctis ligni gauliaci exsiccantibus susceperant, hæcendū via ratus præcipue omnium in diætæ victusque regimine cibos dueros, falsos, acres remouendos præcipiebam, commendata in potus locum ptisana ex rasura cornu cerui & radice scorzonæ confecta. Deinde, ad sanguinem diluendum & purificandum commendabam ferum lactis caprini per mensem & ultra mane calide bibendum; vel huius loco sequens decoctum substituendum: Rec. radicis althææ vnciam vnam, rasuræ cornu cerui vncias duas, herbæ veronica, maluæ, hederæ terrestr. ana manipul. vnum, florum sambuci pugill. IV. femin. cydon. papav. albi ana vnciam semis. C. D. Atque huius decocti mensuram vnam & dimidiam æger quotidie calide hausit, lenem postea sudorem in lecto mane

exspe-



exspectando. Ad aluum apertam seruandam potio dabatur man-  
nata, quæ semel in hebdomade hauriebatur: vnde intra mensis  
spatium non modo pruritus mitigabatur, sed pustulæ quoque sic-  
cæ sensim paullatimque euanescerent, maxime cum balneis aquæ  
dulcis temperationibus, atque balsamo sulphuris amygdalino ex-  
ternam simul opem præstabamus.

### EPICRISIS.

Iudæi propter genus vitæ sordidum, pauciorum potum & mul-  
tum tabaci fumum; imo, quod maximum est, propter allii inter ci-  
bos comestionem facile scabie sicca tentantur, quæ licet per se satis  
molesta, semper tamen maiorem exercet tyrannidem in subiectis  
macilentioribus, quale præsens fuit ægrotus. In curatione rite  
peragenda cane peius & angue fugienda sunt calida volatilia & fe-  
rum magis defraudantia, vt fere sunt essentia calidæ & decocta ligni  
guaiaci; quibus non modo symptomata mirum augentur, sed malum  
quoque pertinacissimum redditur. Multo magis ea in vsum debent  
proponi, quæ spicula acria inuoluendo impediunt, quo minus ipsa  
in partes sensibiles tam violenter possint agere, & spasticam quasi cu-  
tis constrictionem inferendo, sordium impurarum & salinarum ex-  
halationem remorari. Verum enim vero, vt eo clarius patefeat,  
quantum damni sicut ex omnibus calidioribus & acribus medica-  
mentis; ita quam maxime ex decocto guaiacino in corpora scabio-  
forum redundet, allegare atque huc transcribere placet singularem &  
dignissimam notatu obseruationem, quam *Henricus* ab *HEER* in ob-  
servat. med. pag. 200. suppeditauit. Anno 1608. venit ad me iu-  
uenis temperamento cholericus, lacerrima, & altis rimis per-  
via per totum corpus cute, non aliter, quam si clatris ferreis  
acutissimis, cannabis aut lini instar, pexus fuisset. Credebam  
illum lepræ a me indicium, vel consilium petiturum, illo enim  
leprosiorem per omnem vitam vidi neminem. Re ab initio exa-  
minata, inuenio illum apud septem chirurgos, guaiaci decoctum  
septi-

Septies, qualibet vice, ad dies quadraginta potasse, cumque initio parum mali haberet, tam longo guaiacinae scobis potu, tantum non perfectam lepram incurrisse. Sæpe etiam observavi melancholicos, nimio guaiaci usu elephantiacos factos. Tum quoque paucis interiectis curam suppeditat in hunc modum: iubeo illum quotidie mane sumta sesquidrachma crystalli montani præparati cum succis fol. nymphaeæ, ribes & berberorum, superbibere seri lactis, cum tantillo salis prunellæ, quantum posset. Deinde in stramineo lectulo, sub altissimo molendino iacentem, stillicidium ex alto in hepatis regionem cadens excipere aquæ gelidissimæ, neque motu, neque solaribus radiis calefactæ. Hoc cum mane & sesquihora ante cœnam, aliquot dies fecisset, sanissimus & pulcherrimus est factus. Et profecto, si dicere licet, quod res est, nihil perniciosius potest excogitari, quam subiectis cholericis, macilentis, & scabie sicca laborantibus decocta guaiacina propinare. Causam si quis quærat, in promptu est. Etenim, quum exoticum hoc lignum abundanti, eoque subtili resinoso & acerrimo sale, quod etiam vehementem movet sternutationem, præ aliis scateat, iudicatu facillimum esse arbitror, hoc ipsum fibras corporis, per se iam rigidas adhuc magis intendere, & vna cum sudore, quem plerumque largiter mouet, bonos succos effundere, qui tum viribus sustentandis, tum acribus salium spiculis contemperandis inferuire deberent.

OBSERVATIO VI.

Vir quadraginta & nouem annorum, temperamento sanguineo-melancholico, habitu corporis spongioso & animo mobiliori præditus, qui præter defluxiones catarrhales leuioremque tussim, in iuuentute perpeßam, sub vita sedentaria & moderatori diæta nulla fontica valetudinis incommoda senserat, inopinato scabie corripiebatur saniosa, quæ ita simul ac semel crescebat, vt totum corpus madore sanioso ferme diffunderet, nouoque quotidie indusio opus esset, ad nimiam humiditatem exsiccamdam. Præter hæc vero, oris fœtor

Scabies ossi-  
maSerica.

Gg

tor

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)



tor aderat intolerabilis fere, & ab admissa frigidiori aura mox summæ percipiebantur angustia. Ad nos itaque confugiens vxor eius sequens reportauit consilium. Primo omnium præscripsi intusum, quod sequitur laxans, cuius vnciæ aliquot per triduum tam mane quam vesperi bibebantur. Rec. rad. cichorei, pimpinellæ ana drachmas tres, herbæ cuscutæ, epithymi, fumariz ana manip. vnum, fol. sennæ sine stipit. rhabarbari el. ana vnciam dimidiam, mannæ el. vnciam vnam, salis amari Sedlicensis drachmas sex, cardamomi scrupulos duos C. D. S. species, quæ cum mensura aquæ feruidæ per noctem infundantur, factaque dein expressione, cum æquali portione vini boni Mosellani remisceantur. Deinceps ordinaui puluerem diaphoretico absorbentem, ex lapid. cancror., antimonio diaphoretico, conchis præp., succino, floribus sulphuris & nitro compositum, vna cum infuso theiformi, quod herbas scabiosæ, veronicæ, heder. terrestr. rad. cichorei & glycyrrhizæ recipiebat. Pro potu ordinario adsumebatur decoctum rad. chinæ cum passulis; idque hac methodo exactis duobus mensibus obtinebatur, vt multum a ferocia sua adfectus remitteret. Ad plenariam igitur sanationem, quam æger cum suis anxie anhelabat, præstendam exterius commendaui vnguentum, ex vnguento lithargyrii, flor. sulphuris & mercurio viuo conflatum, carpis manuum adplicandum; neque tamen alui purgatione, neque diaphoreticis sub eius vsu peritus omissis. Et sic lato omine eueniebat, vt foeda scabies sensim paullatimque exsiccaretur, & æger ex voto sanatus ab eo tempore optime sibi constaret, omniumque morborum expers plures supra sexaginta annos attingeret.

### EPICRISIS.

Perquam notatu dignum est, quod adfectus hic pustulosus anno climacterico septenario septimo contigerit: eamque ob rem non inepte climacterica scabies appellari mereatur. Licet vero annorum climactericorum in corpus humanum potentia non adeo sit

cogni-

cognita atque explicita, ut vera eius ratio cuique pateat; nihilominus tamen negari minime poterit, his ætatum periodis multa notatu digna in machina nostra accidere, & varios inprimis actus depuratorios a natura institui, quæ, si superantur, ad sanam & longiorem vitam multum conferunt momenti. Sic enim copiosa prostant exempla: sub his climactericis annis diarrhœas, sudores chronicos, scabies tam siccas quam humidas, hæmorrhoidalem fluxum, aliasque plures excretiones fuisse excitatas, quæ prudenter moderatæ plenam sæpe & perfectam valetudinem attulerunt. Quod si vero saluberrima eiusmodi crisis in corpore oboritur, circumspecta sane methodo opus est, ut ne vlllo modo naturam in operationibus suis, ad bonum finem tendentibus turbemus, ac forte violentis vel repellentibus remediis perniciem sanitati intendamus, quæ nulla vnquam ope in melius potest conuerti. Sicut autem temperata corrigen tia & euacuantia in tali rerum statu optima & securissima sunt remedia; ita e contrario nihil potest esse perniciosius, nihil pestilentius, quam externa vnguenta, ex sulphure & argento viuo nimis cito & intempestiue adhibere; quibus materia vitiosa fortas propellenda ad interiora conuertitur, varique generis mala accedunt, ex quibus eluctari, vel nunquam prorsus, vel difficile licet.

OBSERVATIO VII.

Anno post millesimum septingentesimum decimo sexto, *Scabies epidemica.* ob ætatem valde humidam & frigidam, a medio Augusti mensis ad finem vsque Octobris innumeri fere cuiuscunque sexus & ætatis homines in hac nostra ciuitate, aliisque vicinis locis, præsertim Islebiæ, non modo scabie, sed & aliis subcutaneis adfectibus, tum epidemice grassantibus insolito plane more corripiebantur; hoc tantum discrimine, quod siccioris temperaturæ subiecta scabie potissimum pruriginosa & serpiginosa, spongiosi vero habitus corpora humida potius affli-



adtingerentur, atque in multis, vbi malignam induebat faciem, duri sub cute noduli & glandularum, præsertim axillarium tumores iungerentur. Neque etiam pueri, qui vix ante menses aliquor pustulosum superauerant morbum, immunes relinquebantur, sed ipsorum alii profundiores, difficillimæque sanationis exulcerationes ad periostrum vsque experiebantur, alii erysipellate capitis & faciei adfecti, post huius curationem scabiosi fiebant, malo ab humero ad manuum carpum serpente. Præter hæc vero, quod notabile est, plerique his malis laborantes, ciborum erant avidissimi. Curatio ita maxime fuit instituta & ex voto peracta. Primo omnium natu maioribus infusum vel potio præscribatur temperate laxans; pueris autem hoc, quod sequitur, purgans: Recipe pulueris Cornachini scrupulum vnum, mercurii dulc. gran. vnum. syrupi eichorei cum rhabarbaro drachmas duas M. D. Expurgatis hac ratione primis viis, vespertino tempore pulvis dabatur diaphoreticus, qui ex tribus partibus pulueris bezoardici nostri, vel ad Ludouici mentem confecti, & ex vna parte æthiopis mineralis constabat; mane autem infusum theiforme, ex herba veronicæ, scabiosæ, fumar. florib. sambuci, rad. glyzyrrhicæ & cortice ligni sassafras sorbillari debebat. Mensis circiter spatio inter hæc exacto plurimis inunctiones præcipiebam artuum & ligamentorum cum linimento quodam exsiccante, ex vnguento pomato, æthiope minerali & saturni saccharo composito. Tandem quoque, vt aspredo cutis & rigiditas in illis locis, vbi pustulæ stigmata & deformes sui notas reliquerant, tolleretur, viuidusque & naturalis corpori color redderetur, sequens vnguentum cosmeticum, quod ego in omnibus cutis vitiis, ad cutis inæqualitates remouendas, curatione finita, vtilissimum deprehendi, ad fornacem calidam illinendum commendabant: Recipe pinguedinis omenti vitulini, aquæ post huius coctionem innatantis vnciam vnam, spermatis ceti, ceræ albae ana vnciam dimidiam, balsami de copaiua drachmam vnam, olei

olei ligni Rhodii guttas X. M. & per triturationem in mortario cum aqua rosarum fiat vnguentum. D.

EPICRISIS.

Omnia pustularum genera frequentius autumnali & vernali proueniunt tempore, ob atmosphæram frigido humidam & subitaneas aeris mutationes, quæ virtuti elasticæ fibrarum, pororum, omniumque meatuum valde inimicæ saluberrimum transpirationis opus facile cohibent: vnde ex retentis istis sordibus impuris, salinis, & de nouo cocuntibus, tanquam ex fonte pustulosi cutis morbi propullulant. Multo vero magis particulæ eiusmodi excrementitiæ in succis vitalibus accumulatur hieme frigido-humida; quando ob prægressam calidiorem tempestatem perspiratio fuit intensior. Tum quoque infantes præcipue vermibus solent laborare, quoniam autumnali tempore per fructus horæos in copia comestos magnam succorum viscidorum & acidorum colluuiem in primis viis collegerunt, quæ postea, maiorem ciborum adpetentiam excitando, corruptionem humorum magis magisque promouet. Atque tantum refert, anni temporum constitutiones bene intelligere: quare optandum esset, vt medicis ad præternaturales tempestates magis attentè aeris & ventorum mutationes per barometra & thermometra diligentius obseruarent: qua ratione futurum esset, vt multi grauiiores & epidemice grassantes morbi promptius possent præuideri, congruaque diæta & paucorum remediorum ope in tempore auerti.

OBSERVATIO VIII.

Vir illustrissimo loco natus, septuagenario maior, habitus corporis macilentioris & vasculosi, qui a primis iuuentutis annis diætæ vinosæ addictus, quotidie tres vel quatuor vini mensuras potauerat; omnem prope vitam, exceptis leuioribus, quas catarrhales dicunt molestiis, integra gauisus est

*Affectus cutis lepræ Arabum amulans.*



valetudine, maxime cum corpus strenue semper exerceret, sanguinemque ter vel quater in anno detrahendum curaret. At vero, quum superato septuagesimo ætatis anno decrescens virium robur vix amplius fortiori corporis exercitationi sufficeret, sed vita magis sedentaria eligenda esset, persæpe dolorem in hypochondrio sinistro grauatium percepit, cum respiratione difficiliore; quæ tamen mala cedematoso pedum tumore accedente exspirant. Commendabatur itaque acidularum Egranarum potus, debito cum regimine vernali tempore instituendus, quo per aliquot dies adsumto mox pedum tumor increfcebat, & exactis sub hac cura quatuordecim diebus ad genua vsque adscendebat: iungebatur simul pruritus, & ex poris hiantibus ichor viscidus magna in copia promanabat. Omissa acidularum potu nihilominus pedes instar saccorum tumidi manebant, humorem continuo stillantes tenacissimum, qui in squamas & crustas sat latas coibat, super quas pustulæ rubiginosæ eminebant. Posthæc, in femore quoque & brachiis pustulæ oriebantur valde pruriginosæ, & rodentes, quæ scalptu cum digitis cutim lacerabant. Ceterum appetentia ciborum integra, spiratio facilis & mentis vigor satis bene constabant. Durabat morbi vehementia per dimidium fere anni, & hæc, quæ sequitur, instituebatur curatio. Interne dabantur laxantia mannata & rhabarbarina, iusculum ex carne vitulina & gallinacea, cum viperarum carne, radicibus cichorei, scorzonæræ, herba chærefolendiuiæ, & borraginis decocta: in potus locum substituebatur decoctum rad. chinæ, sarsaparillæ, polypodii, glyzyrrhicæ & cichorei cum passulis & pauxillo corticis ligni sassafras: nec serum lactis cum succis fumaricæ, nasturtii aquatici & beccabungæ alteratum omittebatur. Ex medicamentorum classe singulis diebus mane tinctura antimonii acris cum essentia pimpinellæ & scordii remixta; circa noctem vero pulvis præcipitans nitrosus ex aqua offerebatur. Ad externam medelam quot attinet, hanc ipsam quidem initio ferebamus epithemate, quod aquæ calcis viuæ vnciam vnam, aquæ flor.

flor. sambuci, plantaginis & spermatis ranar. anatica portione libram vnā habebat, superposito dein emplastro diachylo simplici cum mucilagi e medii corticis tiliæ remixto. Tum quoque lintea, decocto huius corticis aquoso immersa insigni cum fructu applicabantur, & escharæ sequenti illinebantur vnguento: *Rec.* lithargyrii libram dimidiam, aceti acerrimi libram vnā, nitri purificati vnciam vnā. Coque per horam, facta dein colatura fiat cum sufficiente quantitate olei lilior. alb. cerussæ, tutiæ, athiopis mineral. olei tartari per deliqu. & ligni Rhodii in mortario vnguentum D. His tam interne quam externe adhibitis toti copori pristina redibat mundities, & serenissimus ager per longius temporis spatium egregia fruebatur valetudine. Verum enim vero, quum strictioris diætæ impatiens non modo cibus plus iusto se repletet, sed vinum quoque sub vita motus experte largius hauriret, factum est proh! dolor, vt sequente hieme frigido humida maximam sentiret virium prostrationem, vrinam redderet copiosam, albam & turbidam, & pereunte ciborum appetentia, insigni hypochondrii sinistri dolore tumidis labiis, vertigine aliisque capitis molestiis vexaretur. Neque tamen illustrissimus grauioribus his malis succumbebat, sed denuo conualescens ad veris vsque initium spiritum protrahebat, vbi luctu adfectus domestico in profundum decidebat soporem, qui cum loquelæ omniumque tam internorum, quam externorum sensuum abolitione iunctus septimo post inuasionem die in mortem terminabatur. Secto corpore id notatu dignum erat momentum, quod lien insignis magnitudinis valde inflatus, turgidus, & liquamine atro sanguineo repletus fuerit inuentus.

*EPICRISIS.*

Quum ego ad plurimas serenissimorum Principum aulas euocatus sæpe consilio & auxilio prodesse debui, peropportunam habui occasionem, pancreaticam viuendi rationem penitius



nitius cognoscendi, atque varias colligendi observationes, quæ sum-  
morum virorum diætā & valetudinis statum accuratius declarant.  
Id autem quam maxime annotare mihi licuit: complures, inordi-  
natæ licet diætæ crebrisque vini computationibus adfectos constan-  
ti sanitatis fructu gauisos esse, quamdiu corpus motu exercuerint;  
inualescente vero senio, vel aliis de causis ad vitam magis sedenta-  
riam redactos, mox varia valetudinis incommoda, & maxime  
quidem vertiginem, visus imbecillitatem, apoplexias, pectoris an-  
gustias, appetitus prostrationem, molestos hypochondrii, inpri-  
mis sinistri dolores, imo arthritidem & œdematosos pedum tumo-  
res incurrisse, sectisque post mortem corporibus lienem plerumque  
ita se repræsentasse, qualem supra docuimus. Ratio in proclui est.  
Quamdiu enim sufficienti motu & exercitatione succi vitales æqua-  
liter per corpus distribuuntur, & saluberrimum se- & excretionum  
negotium in ordine seruatur; tamdiu peruersæ diætæ noxa facile  
aueritur, nec statim morbi, in humorum stagnationibus fundati  
ingruunt. Quamprimum vero, mutato vitæ genere mobili in im-  
mobile, pristina lauta vinosaque diætā continuatur, non possunt sane  
non, circulo sanguinis retardato, visceribusque sensim infarctis, gra-  
uiora inde mala & fonticæ valetudinis læsiones in corpus redundare.

Ceterum morbus, quo serenissimus noster laborauit, le-  
pram Arabum æmulare videtur; & notabile est, quod lien tam  
magnus fuerit repertus: vnde nos recte in sententia nostra con-  
firmamur, pertinaciores & valde rebelles externæ cutis adfectio-  
nes nunquam fere non nobilioris cuiusdam visceris læsionem pro  
causa & fundamento agnoscere.

## OBSERVATIO IX.

*Serpiginis  
species in  
sereno.*

Vir quadraginta annorum, temperamenti sanguineo-  
phlegmatici, diætæ addictus crassiori, & in loco septentrio-  
nem versus spectante aere vtens humido, vappido & scorbu-  
ti generationi apprime fauente, ante annum & quod excur-  
rit

rit in itinere comprehensus lecto incubuit, in quo forte scabiosus contagii sui miasma reliquerat: vnde non multo post in scroto ingentem percepit pruritus, quem quum digitorum scalptu mitigare voluit, levis intumescencia & tædiosum materiæ humidæ, colore albidæ ex poris stillicidium exceperunt. Vocatus medicus atque chirurgus sacculos herbis discutientibus repletos & in vino rubro coctos applicuerunt; vnde tumor quidem remisit & humiditas siccata fuit, sed non modo pruritus idem permansit, verum etiam per periodos, modo longiores modo breuiores, acerbi & pungitiui accesserunt dolores. His ita constitutis ordinatæ sunt purgationes alternis diebus repetendæ, data decocta larga in quantitate haurienda, & exterius epithemata ex calcis aqua adhibita, sed sine omni salubriori effectu; ut potius siccato & repulso scroti exanthemate, nunc in lumbis ac pedibus pustulæ minimæ effloruerint, quæ ingenti pruritu maximam crearent molestiam. Tandem & meum implorabatur consilium; vnde ego primo omnium, quod ad diætæ victusque regimen pertinet, missis salsis, acribus, acidis & pinguibus alimentis, leues & concoctu faciles cibos, in refracta tamen portione adsumere, loco cereuiis consistentioris, vini & spiritus vini decoctum radices sarsaparill, cichorei & glyzyrrhicæ in copia haurire, & insuper corpus cundo, curru & equo vehendo, aliisque exercitiis mouere ægrum iussi. Præter hæc vero, circa æquinoctium, quod instabat, vernaes scarificationes suasi in dorso, brachiis ac pedibus instituendas, tumque per mensem & ultra curam, quæ sequitur suscipiendam. Bibebatur scilicet singulis diebus mane serum lactis dulce, vel aqua calcis cum lacte temperata, sumendo simul guttas elixirii nostri visceralis, & circa noctem alternis diebus, ad ebullitionem sanguinis componendam, pulueris absorbentis nitrosi scrupulos circiter duos. Inter hæc semel vel bis in hebdomade prima regio laxante puluere, qui rhabarbar. el. drachmam dimidiam, cremor. tartari scrupulum vnum habebat,

(HOFFM. SYST, T. IV, P. 1.)

Hh

bat,



bat, repurgabatur, & demum finita hac cura loci adfecti vnguento illinebantur, cuius nobis vsus est in omnibus eiusmodi cutis vitiiis extirpandis, præmissis præmittendis frequentissimus: Rec. vnguenti de lithargyr. vnciam vnam, flor. sulph. drachmas duas, ol. hyoscyam. drachmam vnam M. F. vnguentum D. Atque hac ratione ægrum diuina annuente gratia sanitati restituiamus.

### EPICRISIS.

1) Præsens ægrotus scorbutica sanguinis & humorum dyscrasia laborat, quam sibi procul dubio victu duro, vita sedentaria & aeris vappidi vsura contraxisse videtur. Nam ea est harum rerum indoles, vt sanguinem spissum, viscidum, & ad liberiores partes circulationem ineptum ingenerent; vnde deinceps facillime succorum inutilium excretiones retardantur, multæque fordes impuræ, salsæ & acres accumulatur, quæ proximam cutis adfectum causam constituunt, maxime si contagiosa quædam infectio, vt in præsentis hoc casu accesserit.

2) Merito taxandus est medici pariter atque chirurgi in curanda scroti serpigine error, dum iniquo plane ausu ea adhibuerunt remedia, quæ obstipatis cutis poris, liberam materiæ acris exhalationem impediuerunt; vt ideo non mirum esse debeat, cur deinde non tantum maior prurigo, maiorque partis adfectæ durities subsequatur, verum etiam, cur facta materiæ ad alia loca metastasi, tam lumbi quam pedes pustulosis excrecentiis defœdati fuerint. Longe itaque melius longeque tutius est, inter initia statim ea præscribere medicamenta, quæ sanitati insensam humorum spissitudinem diluunt, acrimoniam temperant, & obstructos cutis poros referando, malignitatis eliminationem promouent. Quorum ex numero in iis, qui ferre possunt, lacticinia eminent, siue etiam aqua calis viuæ cum lacte temperata, cui iam ab HIPPOCRATE & optimo ipsius interprete Sponio, eximia in diluendis & depurandis humoribus virtus tribuitur.

Vid. consultat. med. Tom. II, Sect. IV, casu CXXII. CXXIII. &c.

CAPVT

DE

OMNIS GENERIS VLCE-  
RIBVS TAM BENIGNIS  
QVAM MALIGNIS PRÆ-  
SERTIM CANCROSIS.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

**D**ixi in priori capite de illis vitiis, quæ summam cutis superfi-  
ciem potissimum occupant, variique generis pustulis, pruritu & inflammatione molestis exasperant, erodunt, exulcerant. Nunc ad ea veniam, quæ profundius serpendo, ipsas partes  
cuti subiacentes male adficiunt, & vlcera nomine a medicis insi-  
gniri solent. Sunt autem vlcera: partium solidarum cum cauitate  
quadam minori, ichorem tenuem, falsum & acrem fundente, dissolu-  
tiones & erosiones, a fero extrauasato & corrupto originem ducentes.

§. II.

Differunt vlcera ab abscessibus, dum in hisce maior, quam in illis deprehenditur cauitas, atque non tam sanies aquosa, falsa & acris, quam potius pus laudabile bene coctum a sanguine in partibus musculosis stagnante & mora corrupto gignitur; licet negari minime poterit, vlcera sæpe ex apostematibus oriri, quæ in principio meri fuerunt abscessus. Discrepat quoque verum vlcus a tetra ossium carie. Hæc enim ossa tantum, illud molliores corporis partes inuadit; quamvis in eo conuenire videantur, quod vtrumque malum materia corrodeute putrida excisionem corruptionemque partis adfectæ inferat.

Hh 2

§. III.



## §. III.

-- *sedes.*

Veram tam abscessuum quam ulcerum sedem omnes humani corporis partes laxæ & molles, siue internæ, siue externæ constituunt. Siquidem, testantibus auctorum fide dignissimorum observationibus, non modo in capite, facie, naribus, labiis, vuula, faucibus, thorace, mammis, dorso, inguine & pedibus; verum etiam in hepate, ventriculo, utero, intestino recto, pulmonibus, renibus, vesica, mesenterio & pancreate, imo ipso in cerebro, cuius mollissima tenerissimaque textura est, varii generis exulcerationes progignuntur; etiam si probe tenendum sit, alteram præ altera partem ad ulcera citius suspicienda magis esse dispositam, quale quid præsertim in locis, ob plurium canalium concursum succulentioribus, inguinum, abdominis, ani, uteri &c. animadvertere licet.

## §. IV.

-- *differe-*  
*ntia inter se.*

Vlcera inter se ipsa discrepant: quam differentiam paucis iuuabit exponere. Sic alia in profundum abeunt, ut sunt fistulosa & sinuosa, alia in latitudinem serpunt, & dicuntur serpiginosa, alia vero æqualitatem feruant. Deinceps, alia sunt benigna alia maligna; & illa quidem, quæ pus non adeo foetidum & corruptum, sed magis album & sincerum fundunt, remediisque facilius obtemperant: hæc vero, quæ ichorem acrem, tenuem, liuidique coloris foetidum alunt, & partes conterminas depascendo, non tantum pinguedinem & carneas fibras, sed tendines quoque cum ossibus aggrediuntur. Atque horum fere singula curatu sunt difficillima, & Græcorum loquendi idiomate phagedæna, dyssepulotica, chironia & cacoethea appellantur. Pessimi igitur moris ulceribus adnumerari debent cancrofa, ex partium glandulosarum tumore liuido, ramulisque venarum insignibus stipato conspicua, qui apertus celerrime proserpit, partesque vicinas & substratas putredinosa corruptione depascit, sinus formans & foneas, cum oris labiisque turgidis, duris, & intolerabili foetore terrique coloris materia iunctis. Mala quoque indolis esse solent cariosa,

vbi

ubi ossa incipiunt corrumpi & ita exedi, ac si vermibus fuissent erofa: id quod & nigredo & difficillima ossium coalitio luculenter satis declarant. Referri huc etiam debent fistulosa, ex variis sinibus, siue canalibus callosis, indolentibus composita, & orificiis sæpius arctis, præduris & callosis cincta, quæ si cicatrice interdum obducuntur, materia copiosa acris, alias quærendo vias, nouo plerumque orificio foras prorumpit. Sed de his in sequenti capite sigillatim.

## §. V.

Causa ulcerum proxima & formalis a plerisque hodierni etiam <sup>causa</sup> qui medicis acidæ corrosivæ esse naturæ statuitur. At vero, quum <sup>formalis est</sup> in sanguine purum acidum nunquam detur, neque vllum vlcus, <sup>putredo.</sup> siue sit exedens cancrorum vel cariosum, absorbentibus, quæ acidum facillime tollunt, sanari possit, nec denique fœtor acidæ præsentiam subindiceret: veritati magis consentanea illorum videtur sententia, quod omnis in vlcibus exesione causam non tam salinæ admixtæ acrimoniæ, sed potius formali humoris putredini adscribunt. Ea enim vis est ac potentia putredinis, vt non modo intestino motu texturam & vnionem solidorum plane dissoluat ac destruat, particulisque sulphureis a terrearum partium vinculo secedentibus fœtorem excitet terribilissimum, verum etiam mirifice sese multiplicando, humores & partes solidas accedentes eadem putredinis labe inficiat, contaminet, corrumpat.

## §. VI.

Verum enim vero, quum putredo, motu intestino fermentatiuo, fœcunda salium & sulphuris genetrix sit, minime certe peregrinam salino-sulphuream indolem in vlcibus sinuosis excludimus: odor enim, pruritus & celerrima sanæ partis corrosio eiusmodi salino-sulphureum & acre principium clarissime demonstrant. Tum quoque in putredine vera latet ratio, cur vlcera difficilis sint curationis, ossiumque caries, si semel radices egerit, multo labore longissimoque tempore exterminari vix queat; cum tamen, si simplex tantum acidus

Hh 3

&amp; cor-



& corrosivus humor veram ulcerum causam perficeret, is facili negotio posset corrigi penitusque inuerti. Secus autem fieri observamus in putredine, quæ, si semel in corpore siue animali, siue vegetabili fixam occupauerit sedem, ægerrime excutitur, sed ulterius serpendo se propagat, nisi corruptæ a sana parte excissio instituitur. Et quid multa, vel sola ulcerum curatio de putredinis præsentia nos lenius potest convincere. Hæc enim quum medicamentis balsamicis & sal. v. laui oleoso subtili turgidis, quæ extinguendæ putredini accommodatissima sunt remedia, quam optime perficitur, facile potest iudicari, putredinosæ esse indolis materiam, quæ in ulceribus peccat, tantarumque molestiarum causam suppeditat. Verum enim vero, quum eadem sit sphaceli atque ulcerum ratio, & in utroque morbo putredo accusari videatur; non immerito in quæstionem venit, quomodo vlcus a sphacelo possit distingui. Nos itaque fundatis adducti rationibus in sphacelo magis putridam sanguinis corruptionem, quæ propter copiosum alcali celerrime se propagat; in ulceribus autem serosi potius laticis corruptionem, qui ob falsedinem, quo scatet, non tam subito in putrefactionem ruit, accusandam esse censemus, nec quenquam facile delicturum esse confidimus, si hanc in discernendo cautionem adhibuerit.

*Discrimen  
Sphaceli ab  
ulceribus.*

#### §. VII.

*-- cause  
mediata.*

Sequitur iam, ut causas, quæ putredinem hanc ulcerosam in corpore suscitant, dispiciamus. Iam vero certissima docet experientia, ulcera sæpius a prægressis abscessibus, vel vulneribus perperam curatis suam mutuari originem. Atque hoc fieri maxime deprehendimus, si vel apostemata non mature aperiuntur, vel si vulnera profunda a sordibus non rite purgata nimis cito cicatrice obducuntur. Tum enim materia purulenta intus retenta in foetidam abit putrilaginem, & sinuositates formando, cum vicinis partibus similem labem communicat. Neque minus ex inflammata quadam parte frequenter

quenter apostemata & vlcera gignuntur. Sic enim in artis exercitio non raro solet contingere, vt interna phlegmone pulmonum & pleura in empyema, inflammatio pancreatis, renum, vesicæ, intestini recti & vteri, in vlcera mali moris transeat. Eodem modo externe ab erysipelate scorbutico, vinctuosis male tractato vlcera oriri iam olim HIPPOCRATES *sect. VII. aphor. L. & lib. epidem. VI. sect. III. §. 35.* eleganter docuit. In partibus quoque glandulosis tumores duri scirrhosi, vehementer dolentes, inueterati, vel male tractati, propter sanguinem nimis viscidum, frigidum & ad discussionem ineptum successu temporis exulcerantur, & tum perfacile, nisi prudentis medici opera accedat, in pessimæ indolis vlcera fistulosa & cancrofa degenerant. Cuius quidem rei testes sunt laculentissimi mammae, parotides, glandulae subaxillares, maxillares & colliculi, musculo masto ideo infiltratae & substratae, nec non glandulae inguinales, quæ ex copiosis & angustissimis canaliculis tam sanguineis, quam excretoriis, folliculisque membranaceis contextæ, ob stagnantem & coagulatum inibi humorem, duritiem induunt, & in scirrhum abeunt, qui perfacile inflammatur, & post inflammationem malignum vlcus relinquit. Accedit demum violenta partium contusio, quam pressio vt aiunt pede, humorum sequitur stagnatio, inflammatio & ad putredinem propensio: quam ob rem etiam in extremis maxime partibus, vt manibus & pedibus, a grauiori quadam contusione frequentes, easque periculi plenas vlcerationesprehendere licet.

## §. VIII.

Vtut vero vlcera violentam plerumque externam causam prægressam habeant; nihilominus tamen a causa etiam interna, seu vitiosa humorum viscerumque labe suam ducunt originem. Sic GALENUS *lib. IV. de compos. med. serm. XX.* lienem & iecur male adfectum vitiosi humoris in vlceribus genuinam esse causam iudicat, & perite addit: his antea prouisus ad consolidandum vlcus veniendum esse. Neque huius rei

viscerum  
labe &  
morbi præ-  
gressi.



rei ratio e longinquo erit repetenda. Etenim, quando impedito sanguinis per hepar & lienem circuitu, sordes excrementitiæ non satis a massa sanguinea segregantur, non possunt certe non maximæ in omnes humores impuritates redundare; quæ dein per stagnationem, in subiectis præsertim languidis, facile ad maiorem corruptionis gradum euehuntur. Atque ideo etiam fieri obseruamus, quod hypochondriaci, mensium vel hæmorrhoidum suppressione laborantes cachectici, scorbutici, hydropici & hectica tabidi, qui talem viscerum corruptelam intus plerumque alunt, præ aliis ad vlcera generationem sint dispositi. Quo etiam illi debent referri, qui post variolas, morbillos, febres & inflammationes vlcera externarum partium cariosa dyssepulotica, internarum partium apostematoda experiri solent; vix aliam ob causam, quam quod consumpta sanguinis parte balsamica, tenui & nutritia, reliquus cruor difficiliter circumagitur, ideoque facile in effætam ac putridam abit diathesin; licet non raro vsu veniat, vt a prægresso morbo in sanguine materiæ relicta sit copia, quæ tanta posthæc mala excitare valet.

## §. IX.

temperamentum,  
ætas, victus  
&c.

Præter hæc vero, ætas iuuenilis, infantilis & senilis, habitus corporis laxis, spongiosus seu copiosis & exilioribus vasis donatus, temperamentum sanguineo-phlegmaticum, intemperantia in victu, aer squalidus & humidus, & vita laboris expers &c. mirum in modum vlcera generationi velificari solent. Horum enim omnium ea est indoles atque potentia, vt sanguinem copiosum, &, ob languidiore excretiones impurum, multaque humiditate præditum ingenerent: qua ratione non potest fere non accidere, vt exinde tardior, segnior & impeditior sanguinis succedat circuitus, qui omnis cacoehymia & impuritatis mater est fecundissima; sicut e contrario vegetior sanguinis circulus omnes heterogeneas partes a mixtione animali procul arceat, putredinemque egregie auerit.

## §. X.

## §. X.

Denique causis vlcenum remotis iure etiam accenseri debet <sup>contagium</sup> contagium, cuius beneficio plurimæ exulcerationes in sana corpora <sup>um.</sup> transferuntur. Enimvero, existimare quis posset, annon vlcera infectionis contagiosæ sint expertia: at vero, quod ipsa perfacile, accedente immediato contactu, sui indolem propagent atque multiplicent, non modo innumeris confirmatur exemplis, verum etiam vel vnice ex comparatione morborum, quicandem cum ipsis originem agnoscunt, elucere potest. Non enim rarum, sed in artis exercitio frequenter obuium est, phthisin, scorbutum, luem veneream, scabiem, variolas &c. per familiare consortium & immediatum contactum in alios derivari; & SEVERINVS *tract. de vipera pag. 350.* mirabilem refert historiam puellæ, osculo corpora inficientis, vt plures adhuc alios notatu dignos casus silentio prætereamus. Neque adeo obscura est huius phænomeni ratio. Etenim, quum omne contagium a sola putredine proveniat, omnesque morbi, qui putredinem vlcerosam iunctam habent, contagiosi habendi sint; nihil certe dubio est, quin etiam vlcera, quæ putredinosi quid intus alunt, contagio inficere, aliisque corporibus vapore exhalante teterrimo similem intestinum motum imprimere possint.

## §. XI.

Prouisis omnibus, quæ ad vniuersa vlcenum genera per- <sup>Descriptio</sup> tinere visa sunt, iam ad singulorum explicationes transeam. <sup>cauri oculi.</sup> Ex his autem præcipua sunt, & quam maxime medicam desiderant considerationem, vlcera cancriformia siue cancri, qui nihil aliud sunt, quam tumores scirrholi duri, in putridam corrosiuam corruptionem partis solidæ, quam occupant, abeunt, & plerumque lethales. Ita vero oriri & succrescere solet cancer: Primo nodulus sentitur duriusculus satis exiguus, vix pisi, aut auellanæ nucis magnitudinem superans, qui tamen ob spasticam fibrarum adiacentium neruearum strituram subinde puncturas, ardentes & lancinantes dolores, (HOFFM. SYST. T. IV, P. 5.)



per intervalla recrudescentes, inferre solet, satisque diu in hoc statu persistere potest; donec maiori humoris visceri & impuri accessu, factaque ibi collectione, canaliculi obstruuntur, & demum nimium infarcti rumpuntur. Vnde tumor non solum in ingentem sapientius molem attollitur, sed & sanguine in vasis coagulato per cutim transparente, colorem prorsus liuidum & plumbeum induit, vasaque circumiacentia in varicosam turgescientiam explicantur. Quæ omnia si ita fiunt certisque signis deprehenduntur, cancer adesse dicitur. *• & aperti.* Quod si vero, vel propter improvidam emollientium & acrium irritantium applicationem, vel ob maiorem massæ sanguineæ orgasmum, maior tenuium humorum adfluxus proritat, & hoc modo coagulum spissum & acido corrosivum nimio humido dissolutum fermentationem concipit putredinosam, tunc utique circumiacentes, & dein etiam profundius sitæ partes sub atrocium dolorum concursu putrida corruptione depascuntur, saniesque & ichor subcruentus foetidissimi ac vere cadauerosi odoris funditur; imò quandoque larga sanguinis sinceri ex vasis erosione contingit emanatio. Atque talia vlcerata canceri exulcerati nomine insigniuntur.

## §. XII.

*Canceri symptomata.*

Quo maiores vires cancer hic exulceratus recipit, & quo magis corruptio increfcit, eo peiora accedunt symptomata, ut fere sunt: hectica febris cum insigni corporis extenuatione, ciborum fastidium, summa virium prostratio, inquietudo, assidue vigilæ & anxietates; imò demum crebriora animi deliquia. Et enim, vaporibus putridis per poros & vasa venosa resorptis fluidum tam sanguineum, quam nervosum tenuissimum & purissimum inficitur, adeoque tonus, robur & vis partium solidarum systaltica mirifice labefactatur.

## §. XIII.

*Cur mammæ feminarum præcipue inuadantur?*

Occupant præcipue pessima hæc vlcerata mammæ feminæ, quæ ex copiosis sanguiferis, lactiferis, lymphaticis & valde angustis canaliculis, in spiras & plicas coactis contextæ sunt; ubi

ubi quam facillime siue humor sanguineus, siue lacteus & lymphaticus stagnare, colligi, & infixus manens summam acrimoniam & putredinem concipere potest. Siquidem sanguis motu suo priuatus in angustis meatibus non aliam, quam sphaceloso-putredinosam alcalinæ indolis corruptionem induit; lac vero & lymphæ subsistens in corruptionem potius acidam & corrodentem abit: quæ dum putredini quodammodo resistit, fieri solet, ut non tam subito, sed per eximiam sæpe moram putrida consumtio serpat, partesque vicinas erodat, & exulceret. Neque verò tantum mammæ, sed etiam quæcunque aliæ, copiosis vasculis instructæ, glandulosæ & fibroso neruæ partes, ut facies, labia, genæ, nasus, oculi, lingua, gingiua, membrum virile & uterus, tam extrinsecus quam intrinsecus eiusmodi tumoribus malignisque vlceribus tentantur, quæ tamen magis inter excrescentias & carcinomata corrosiua exedentia referri debent.

## §. XIV.

Hactenus generalem canceri historiam descripsisse sufficiat. *Cause sunt: hæmorrhoides, dum & mensium suppressiones.*  
Verum enim vero, quum omnis cancer in principio verus fuerit scirrhus, seu partium glandulosarum tumor præternaturalis, durus, asper & doloris expers; videamus primum, quænam causæ ad huius generationem, siue ad materiæ in locis glandulosis stagnationem, spissitudinem & coagulationem contribuant, & dein, quæ scirrhosam duritiem in vlceris conuertant. Ad primum quod attinet, crebriori constat experientia, quod feminæ potissimum, quibus menstrua circa quinquagesimum ætatis annum deficiunt, vel quæ spasmodicis hypochondriaco-hystericis pathematibus laborant, facillime diris istis tumoribus adficiantur: id quod similiter euenire solet virginibus & mulieribus, etiam nondum adeo adultis, si quando diuturna mensium suppressione ægrotant, neque minus iis subiectis, quæ fluxui hæmorrhoidali adsueta, huius defectum sentiunt. Quodsi enim sanguis huc deriuatus non excerni amplius potest, ad alias partes regurgitat, & dein-



deinceps ob languidiorem motum spissior factus, variaque ad loca glandulis obsita depositus, facile scirrhum in utroque sexu producit.

## §. XV.

-- diuturna  
mæstitia, &  
terror.

Maxime autem omnium tale quid contingere deprehendimus, si diuturnus moeror & acerba tristitia, vel etiam terror inopinato excitatus concurrit; quoniam nihil fere magis, quam grauiora hæc animi pathemata sanguinem crassum, & ob transpirationem aliasque excretiones cohibitas, simul impurum ingenerare valet. Et hinc est, quod multi longa tristitia confecti scirrhus in pancreate, mesenterio & hepate habeant, atque feminarum plurimæ ex repentino terrore, circa mensium fluxum oborto scirrhusa mammarum tubercula retinuerint: quale quid etiam in mulieribus vbera præbentibus obseruare mihi licuit, sine dubio, quia lac per terrorem repulsum & in ductibus lactiferis accumulatum stagnando spissum subiit coagulum, & scirrhum procreauit, cuius certa signa sæpe non prius, quam desinente menstruorum fluxu se manifestarunt.

## §. XVI.

-- victus &  
potus incon-  
ueniens.

-- vita se-  
dentaria.

-- tempera-  
mentum.

Pertinet huc quoque victus durus, ansterus & falsus, ut sunt carnes fumo induratae & multum salitæ, pisces marini, lentes, pisa, fabæ, acetaria, ut & potus parcus & consistentior, cum omnibus reliquis, quæ crudum ingenerando chylum, sanguinis massam lentore & spissitudine inficiunt. Longe vero maior inde noxa redundat, quando sedentaria & expers laboris vita accesserit: unde fieri obseruamus, ut virgines vestales & cœnobiis inclusæ, ob vitam desidem facile mensium suppressionem & cachexiam; ab hinc vero non raro in scirrhus, imprimis mammarum, incidunt. Aliquid tamen simul temperaturæ hominis in hoc casu tribuendum est, quæ si melancholica est, & succi in corpore visceri minusque temperati fouentur; maior semper & certior metus est scirrhi, quam in aliis, quorum succi satis sunt fluidi & in iusta temperie constituti,

## §. XVII.

## §. XVII.

Neque præterea in tumoribus glandularum ingenerandis. <sup>hereditaria dispositio.</sup> parum sibi vendicat ipsa hæreditaria dispositio, quæ sicut morbos in vitio solidorum fundatos perfacile ex parentibus in liberos traducit; ita quoque plures ad scirrhosam labem facilius suscipiendam reddit proclives: quod quidem plurimis exemplis familiarum, certa ætate scirrhum & cancrum incidentium probare possemus, si latius excurrere instituti ferret ratio. Si quid vero de <sup>externa violentia.</sup> generationem contribuit, sunt profecto externæ violentiæ, per contusionem, compressionem, lapsum, puncturam, vel aliam quamcunque vim illatæ. Sic enim noui feminas, quæ inter iocunditatis perpetuum morbum & luctum reportarunt. Subtali enim contusione, vtut leuiori, vascula minima quasi rumpuntur, & humor folliculis glandulosis inclusus comprimitur, mora que diuturniori spissescit, & in duram massam abit; vnde scirrhii origo.

## §. XVIII.

Quæ scirrhum in vlcus cancrorum conuertunt causæ, iterum <sup>Canceris aperti causa est inflammatio.</sup> variae sunt, & quidem ex his nonnullæ, quas iam attulimus. Tum autem cancer oriri solet, quando scirrhus, qui colore albus est, fit rubicundus, cum dolore lacerante & summe vrente, ac si ferrum candefactum per partem duceretur. Quod enim si accidit, indicio est, scirrhii inflammationem fieri in margine, & vasis per ipsum decurrentibus, quæ adhuc aliquam admittunt circulationem. Dein tumor fit cineritius & liuidus, & vasa sanguinea varicosa atro sanguine turgida intra cutim & pinguedinem apparent. Demum talis tumor aperitur & labia acquirit prætumida, aspera, re-torrida, dura & inæqualia, sanie fundens putridam tetri odoris atque tam acrem, vt adiacentes partes & lintea exedat, quasi essent combusta. Vnde facillimum iudicatu est, quod  
inter



*Inflam-  
mationi causæ.*

inter causas cancrum inducentes primo omnium referenda sit inflammatio, & ad hanc quæ conferunt causæ, scirrhum quoque in cancrum possint conuertere. Ex harum vero numero sunt: sanguinis, ob deficientes menses & hæmorrhoides maior ad partem debilem adfectam regurgitatio, nimius animi & corporis motus; ex alimentis dura, salsa, acria, alliacea, aromata, piperata, fructus acidi, acerbi, austeri & immaturi copiosius comesti, item quæ aluum constringunt; ex potulentis spiritiuosa, ut vinum & spiritus vini, ad ebrietatem usque hausta; ex medicamentis internis omnia exagitantia tam sudorifera, quam fortiora purgantia, ex externis omnia caustica, vesicantia, humectantia & emollientia; & ex reliquo vitæ regimine aer frigidus borealis, improvide laboranti parti admissus. Namque hæc omnia ita sunt comparata, ut humorum motum ad partem scirrhosam magis determinando, facile inflammationem, quæ proxima veri canceri causa est, excitent atque accendant.

## §. XIX.

*Quæ amplius recensentur.*

Longe vero citius longeque certius scirrhi in cancrum fit mutatio, si ægroti sunt cachectici, vel ad talem prouecti ætatem, quæ impuris & terrestribus succis in corpore progignendis fauet: quoniam sub tali corporis dispositione indies malum augetur, tantum abest, ut medicamentis obediens quicquam de ferocia sua remittat. Contrarium vero contingit in euchymis, seu bonos humores habentibus, in quibus cancer occultus per plures annos tollerari potest, si modo omnia motum sanguinis nimis augmentia prolevari potest, si modo omnia motum sanguinis nimis augmentia prolevari potest, si modo omnia motum sanguinis nimis augmentia prolevari potest. Ita TVLPIVS recenset exemplum feminæ, quæ per plurimos annos in sinistra mamma durum & inæquale gessit carcinoma, sine vlcere, sine vlla grauiori noxa; donec tandem incrementum post tot annos dolore & pruritu malum habetenus quietum a medicamento erodente per empyricum applicato in carcinoma ulceratum breui degenerauerit, cum labiis inuersis, crusta cinerea, sinu deformi, tubere inæquali, colore livi-

liuido, sanie cadauerosa, acerbissimo dolore, vigiliis, animi deliquiis, aliisque conclamati cancri notis. Præter hæc, notatu dignum est momentum, quod in sequiori sexu scirrhi ut plurimum non prius in cancrum inclinent, quam mensibus per ætatem terminatis, sine dubio, quia tum temporis plurimæ feminarum fiunt cachecticæ & sanguis, qui antea salutariter excretus fuit, nunc retinetur. Quantum autem saluberrima mensium excretio in tali casu præster commodi, inter alios testis est BALLONIUS, qui lib. I. epid. pag. 57. exemplum profert abbatis, mammarum scirrho laborantis, cui sub nimio menstruorum fluxu mammae detumuerunt, & malum mitescere visum est, suppressis autem mensibus denuo increvit.

## §. XX.

Quod speciatim ad malignum vteri scirrhum & cancrum attinet, huius quoque causæ breuiter erunt suppeditandæ, præmissa tamen antea diri huius mali historia, quæ ita se habet. Primo dolor oritur in inguine continuus, qui sensim paullatimque totum hypogastrium ab osse pubis ad vmbilicum vsque occupat; hunc postea sequitur glandularum, circa collum vteri, & maxime orificium eius internum confidentium tumor durus, compressioni renitens, rotundus, inæqualis, qui, si contrectetur, ad ægræ sensum dolore pungituo molestus est. Urina redditur crassa, confusa, & alyus ingestis minus respondens adstricta est. Si inflammatio accedit vlcerosa, crebra ad lipothymias, vtut leuiores adest propensio, materia profluit putrida, foetida & saniosa, flui & cineritii coloris, cum sanguine mixta, quæ adeo acris est, vt non modo vteri membranas arrodar, sed & ad intestinum rectum descendens hoc exedat, vt stercora cum fluore vterino prodeant. Ingrauescente demum malo, pulsus fit magnus & celer, accedit tabida corporis consumptio, seu atrophia, iungitur febris hectica, & tandem omnium miseriarum finis, mors. Sectione post mortem instituta vterus inflammatus & spha-



& sphacelatus cum infami odore deprehenditur, & perrupto vtriusque pariete, in vesicam & intestinum rectum aditus sæpissime patet; unde urinx cum fœda vteri sanie, vel cum alui excrementis commixtio.

## §. XXI.

*causæ.*

Inter causas ad teterrimam hancce adfectionem concurrentes præcipue referri meretur diuturnum fluoris albi stillicidium, vel mensium fluxus suppressus in feminis melancholicis, hypochondriacis, cachecticis & ætate prouectioribus. Sæpe etiam talis scirrhusa vteri labes suboritur, si nimius mensium fluxus adstringentibus improvide fuerit cohibitus; unde etiam ovarium & Fallopianas tubas scirrhus occupat & sæpe sterilitatem mulierum perpetuam infert; sicut aliquot mihi cognita sunt exempla. Præcedit quoque, præsertim in puerperis, vteri inflammatio: quare in artis exercitio frequenter annotare licet, quod pars vteri inflammata, ob frigus externum accedens, quam facile in scirrhum abeat, qui dein exulceratus cancer vteri fit insanabilis. Idem quoque malum experiuntur mulieres post exantlatum difficiliorem partum, quo vteri, eius colli & vaginæ parietes nimis compressi perfacile duritiem contrahunt, quam successu temporis verus cancer sequitur.

## §. XXII.

*Prognosis  
ulcerum in  
genere.*

His ita expofitis, quæ ad vlcera cuiuscunque generis generandi modum pertinent, sequitur iam, vt in prognosi ferenda proprias notas explicem, quæ vel spem, vel metum iniciant. Hoc autem in genere notari velim, omnia illa vlcera, quæ in articulis, capitibus musculorum, malleolis, tibiis, partibusque tendinosis & nervosis tam pedum quam manuum oriuntur, temporisque diuturnitate vel in fistulas, vel cariem & consumptionem totius partis abierunt, nullius, aut difficillimæ esse sanationis; quoniam ob doloris acerbitem in eiusmodi locis nec secare, nec canales ampliare licet, sed partem adfectam abscindere præstat, si quando æger talem

ope-

fica  
bric  
grau  
mec  
facil  
solid  
quen  
ad q  
(H

operationem sustinere & velit & possit. Pariter quoque in lingua difficillimæ sunt sanationis vlcera, ob continuum, quod iungi solet spiritum viscerum & glutinosi laticis, difficilemque deglutitionem & dolorem lancinantem, qui ad aurem lateris adfecti quandoque porrigitur: unde verissime scripsit CELSVS *lib. VI. cap. XII. quæ in latere lingue nascuntur vlcera, diutius durant.* Pessima quoque sunt aurium vlcera, Præcedere hæc solent inflammationes & dolores intolerabiles fere, qui teste CELSO ad dementiam mortemque ipsam non raro præcipitant: id quod potissimum de iuuenili & virili ætate, non item vero de infanti valet. Protiùs itaque inter initia succurrendum est hisce vlceribus, quia, si inueterata fuerint, & putredo iam ipsa ossa infecerit, plerumque sanationi nullus superest locus. Pertinaciter quoque medellæ resistunt vlcera, quæ narium & faucium ossa, vuulam, ossiumque capitis sinuositates, in nares se terminantes occupant, præsertim si ex luis venereæ, & scorbuti male confirmati reliquis oriuntur, quod genus morbi Græci ozænam appellant. Plurimum vero crustas odoremque fœdissimum habent, & tenerrima ossicula per cariem in fragmenta resoluunt, quoniam ad affecta loca latentia virtus externorum minus apte potest pertingere. Demum quoque praua sunt inueterata parotidum & glandularum maxillarium vlcera: perfacile enim in fistulas degenerant.

## §. XXIV.

Præter hæc curatu difficillimis accenseri debent, quæ vesicae innidulantur vlcera, & ex assidue perinæ dolore, crebriori, & dolorifico mictu atque sedimento vrinæ saniosioris cognosci solent. Aegerrime enim ad ipsa remediis accedit virtus, & non modo liquorum iniectiones facile lædunt partes, sed & perpetuus vrinæ acris affluxus consolidationem impedit. Accedit, quod vesica veterum loquendi idiomate pars frigida, seu pauci sanguinis particeps sit, ad quam nec interna quidem remedia facile possunt penetrare. (HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

K k

Ardua



Ardua identidem est intestini recti prope sphincterem vlcera sanatio. Facile enim callosa, profunda & fistulosa fiunt; & ob continuum sordium & humiditatum adfluxum & transitum extergentium & consolidantium energia labefactatur. Vlcus quoque in vrethra ex gonorrhoea natum non exigui est momenti, & nisi cito curetur, pelli nœ iunguntur carunculae, quæ urinæ meatum obstruentes multum faciliunt negotii. Ne tamen vesicæ & vrethræ vlcera, vt facile fit, inter se confundantur, sciendum est, in hisce pus urinam præcedere, & dolorem inter omnem mictionem acerbum adesse, membrum tensum fieri, & ad infernum curuari, cum e contrario in vesicæ vlcere non tam sæuus & continuus inter meiendum in vrethra adsit dolor, nec pus sensim, sed cum urina excernatur, lotiumque foeteat.

## §. XXV.

-- vlcera  
a causa interna.

Tandem in genere & axiomatis instar practici habendum est, omnia ista vlcera, quæ ex causa proueniunt interna, & magna succorum serosorum impuritate sustentantur, nunquam fere non difficilis esse sanationis. Testantur hoc vlcera senum, scorbuticorum, hydropticorum, cachexia laborantium, vel ex hæmorrhoidum & mensium defectu ægrotantium, quibus deprauata & a naturalicrasi longe multumque deflectens sanguinis & humorum est conditio, quam nisi quis auferat, quod tamen longum requirit tempus, incassum laborabit. Optimus medicinæ parens HIPPOCRATES sua iam ætatē id ipsum satis intellexit; quare de hydropicis speciatim *Sect. VI. aphor. VIII.* ita censet: *aqua inter cutem laborantibus exorta in corpore vlcera non facile sanantur.* Cui adsentitur GALENVS, qui *lib. V. de atra bile* per elegantem scribit: *vbi adest calida intemperies, aut lienis vitium, maligna sunt vlcera, & difficiles curationes, quia corruptis visceribus ingens continuo impuritas succis infunditur.*

## §. XXVI.

Prognosis  
cancer.

De cancro vtroque breuiter sequentia annotasse iuuabit: scirrhus

scirrhus quo cordi est proximior, & quo maiora habet vasa arteriosa, eo plus est periculi, ne in cancrum abeat; quo minor vero est, & quo minus asper, eo melior. Cancer quo deteriore spirat odorem, & quo magis corrosivam fundit saniem eo peior est. Tum enim vera adest putredo. Æstimandum autem est cancri periculum ex loci, in quo residet dignitate & ad vitam necessitate. Sic enim peius est cancrum vlcus internum, quam externum, idque eo magis, quia intrinsecus non licet secare, nec vrere, nec aliud quidquam tentare. Præterea, omnis cancer in ea parte, ubi glandulæ plures communicant, est pessimus, & facile ad aliam partem transit. Ita scimus, quod mamma vna extirpata malum ad alteram serpsit, siue axillares glandulas occupaverit. Hæmorrhagiæ quo largiores sunt, ut sæpe fit ex vtero cancroso, eo celerius ægroti interimuntur; id quod similiter fit, si febris lenta & hæctica accedunt, & crebriora animi sunt deliquia, quæ mortem plerumque post se ducunt.

## CURATIO.

## §. I.

**Q**ui vlcerum curationem suscepturus est medicus, primo omnium debet animadvertere, num a causa interna foueantur, & vitrum plethora siue cacochymia præsens sit. Hæc enim nisi prius amoveatur, omnis externorum usus, vel exigui, vel nullius erit effectus. Quod si igitur simplex adest plethora, quæ felicem curationis successum impedire videtur, sanguinis copiam vel venæsectione, vel in laxoribus subiectis scarificatione iuuabit detrahare: sanguine enim defluente secundum HIPPOCRATEM *lib. de humoribus sect. XI. §. 7.* *ulcera gracilescunt, sicciora sunt, & minora: prohibet enim hoc maxime, talia ulcera humectari.* Quin etiam in nonnullis sola fonticulorum applicatio vlcerum consolidationem permul-  
tum adiuuat, quia tali ratione ex parte feri impuri fit deriuatio, ne tantus fiat humorum ad vlcera adfluxus. Quoniam tamen a con-  
suetis



suetis sanguinis euacuationibus siue per menses, siue per hæmorrhoides suppressis ut plurimum molestæ illæ cutis & carnis defædationes oriuntur; videndum est, ut, quantum licet, solennes istæ excretiones in ordinem reducantur. Quo fine vel venam pedis aperire, vel in viris hirudines ano adponere expedit, quatum usum iam probatum innuit AVICENNA teste *Guidone tract. VII. de phlebot. cap. 1. hirudines*, inquit, *profunt in vlceribus malis emundioriorum & difficultis maturationis, inque partibus, quas teneritudine veremur attingere, quales oculi sunt & nares, & gingivæ, pudenda, manus, pedes & partes denudatæ carne, ut iuncturæ, & denique in pueris*. Neque dein præter hæc omittenda sunt medicamenta interna, salutare has excretiones reuocantia; qua virtute inprimis pilulæ leniter alæcticæ, ad BECCHERI, STAHLII & nostram methodum confectæ, splendere solent.

## §. II.

euacuan  
tibus.

Tum quoque, præsertim in rheumaticis subiectis serum copiosum impurum, quod nocente suo adfluxu consolidationem moratur, per aluum debet educi: quam in rem egregia sunt verba HIPPOCRATIS *loc. cit. sect. IV. §. VI. depurgatio ventris deorsum plurimis vlceribus confert, & in vulneribus, quæ sunt in capite, & in ventre, & in articulis, & in quibus corruptionis periculum est, & in his, quæ consuta sunt, & in exedentibus ac serpentibus, & in aliis inueteratis vlceribus*. Quoniam tamen non omnia promiscue pharmaca hoc fine profunt, ea maxime in usum decet vocare, quæ balsamica & simul aperiente pollent virtute, ut fere sunt infusa vinosa, ex speciebus balsamicis & leniter laxantibus confecta, nec non pilulæ sic dictæ balsamicæ, ex extractis amaricantibus & gummatibus balsamicis paratæ, atque interdum cum mercurio dulcificato remixtæ, quæ repetito usu eximiam præstant opem. Quod si autem in vlceribus curandis purgationem vel phlebotomiam variæ prohibent circumstantiæ, magnum profecto præsidium residet in abstinentiæ, seu inediæ cura, quæ humores superabundantes

dantes minuit, impuros depurat, lentosque & viscidos dissoluen-  
do, hos ad traiiciendum per minimos viscerum canaliculos aptio-  
res reddit: quam ob rem ab antiquissimis medicinæ temporibus  
simplex hæc curandi methodus magno in pretio fuit habita, & a  
nobis quoque in omni cachochymia euertenda summo cum fru-  
ctu adhibita sæpissime.

## §. III.

Quando speciatim scorbutica, salino-viscida humorum dyscra-  
sia causam vlceribus & nutrimentum suppeditat, vel si pessimæ luis <sup>- decoctis  
purificanti-  
bus.</sup> venereæ reliquæ accusandæ sunt, nec datur melior, neque securior  
hisce malis occurrendi methodus, quam per decocta sanguinem de-  
purantia, largiori in copia haurienda, quibus in languidioribus sub-  
iectis, si præsertim venereæ scintillulæ emicant, guaiacum potest ad-  
lici, cuius sal tenue resinosum cum copiosa aqua in sanguinem dela-  
tum, fibras vasorum animando, viscosos humores attenuat, & per  
omnis generis emunctoria egregie educit. Qua quidem in re & mea  
ipsius experientia, & Nic. MASSÆ subactum iudicium, *in epist. XXIX.*  
prolatum, satis me confirmat, ubi insignis hic auctor ita disserit: *de-*  
*coctio ligni indici per conueniens tempus, videlicet per quadra-*  
*ginta dies summe necessaria est. Darem vesperi & mane cyathum*  
*vnum aque primæ decoctionis; secundæ vero decoctionis aquam*  
*darem ante prandium & per totum diem ad libitum, etiam in no-*  
*cte, si bibere voluerit, quoniam hoc uniuersale est, maxime in vl-*  
*ceribus diuturno quod quanto plus æger biberit, tanto melius libe-*  
*rabitur.* Non raro autem incidit, vt in foedissimis vlceribus, ex ve-  
nerea maxime lue oriundis hæc decocta non sufficiant: quare tum <sup>- reme diis  
ex minera-  
lium fami-  
lia.</sup> omnino ad potentiora tam antimonialia, quam mercurialia remedia  
deueniendum est, quibus sine molesto saluæ profluuii grauissimi  
hi morbi sanantur tutissime. Spectant autem ex mineralium fa-  
milia huc maxime tinctura antimonii acris, regulus antimonii me-  
dicinalis, cerussa antimonii &c. & mercurius noster diaphoreti-  
cus, cuius parandi & adhibendi modum supra iam *in cap. de lue*  
*venerea pag. 170.* satis ostendimus.



## §. IV.

aqua  
communi &  
minerali.

Si quid vero ex omni internorum remediorum classe ad curationem vlcerum feliciter peragendam multum contribuit, est profecto aqua vel pura, vel spiritu minerali imbuta, quæ liberalius hausta scorbuticæ sanguinis impuritati emendandæ apprime quadrat, atque ideo ab HIPPOCRATE *lib. de vlcer. sect. 1. §. 8.* eximie commendatur, dum adserit: quod modicus cibus & aqua quam maxime omnibus vlceribus conducere, magis tamen recentioribus, quam vetustioribus, & si quod aliud vlcus inflammatum esset, aut inflammacionem minaretur, vel si periculum esset corruptionis. Nobiliorem autem virtutem utique exserunt in vlceribus omnibus, iisque maxime a viscerum quadam labe proficiscentibus sanandis acidulæ & thermæ, ut nominatim sunt acidulæ Egranæ, Pyrmontanæ, Spadanæ, Selteranæ, & thermæ Carolinæ, quarum vsus in tali casu penes omnes scriptores est decantatissimus, & effectus longe saluberrimus; siquidem copia & fluxilitate sua obstructos meatus referant, viscidos & falsos humores diluunt, & impuritates per aluum & vrinam commodissime eliminant. Exemplo sit vel solum vlcus vesicæ, quod inter rebellia & pertinacissima solet referri, & nihilominus fontis Spadani, vel Selterani cum lacte vsu persæpe feliciter sanatur.

## §. V.

Inflam-  
mationis & af-  
fluxus hu-  
morum re-  
media ex-  
terna.

Perlustrauimus hætenus ea, quæ internæ vlcerum curationi subueniunt; nunc, quæ extrinsecus opem ferant, dispiciamus. Iam vero in omnibus fere vlceribus quædam occurrunt impedimenta, uti sunt sordities, inflammatio, humorum adfluxus, carnis excrefcentia, scirrhus, nimia cauitas, labiorum durities, caries, ossis fragmenta & similia, quæ prius sunt remouenda, ante quam a sarcoticis & exsiccantibus laudabilis sperari possit consolidatio. Primo autem omnium expedit inflammationem tollere, de qua GALENVS *meth. lib. IX. cap. XII.* hæc præcipit: *Si vlcus carum iunctum est cum inflammatione partis circumstantis, nisi inflammationem auferes, vlcus fiet*

*set sordidius & magis carum.* Atque tali in casu confert interne diaphoreticum nitrosum cum aqua florum sambuci exhibitum; extrinsecus vero parti adfectæ saturnina cum camphora decet admove, quæ omnibus reliquis in tali negotio sunt anteferenda: sicut contra in rheumaticis vlceribus, ubi perpetuus in partem imbecillem feri adfluxus consolidationi resistit, fasciæ siue ligaturæ, vino austero rubro imbutæ, totique membro inuolutæ, partem firmando & hostile humidum auertendo, omne absoluunt punctum.

## §. VI.

Si vlcera sunt dysepulotica, & labia nimis tumida cum cavitate paulo maiori, vinum cum lithargyrio, thure, myrrha, bolo &c. coctum excellenter se gerit. *Remedia vlcus immundificantia.* Quod si autem nimia, quæ in apostemate magnoque vlcere adest, cavitatis impurs scater sordibus, quæ agglutinationem prohibent, ad mundificandum tetrosque ichores abitergendos spiritus vini iniectio, præsertim in putridis & sensus expertibus antiquis vlceribus optima est, cuius usum in tali casu efficacissimum deprædicat VALLERIOLA lib. V. obs. 1. his verbis: *mira profecto vis est in detergendis vlceribus & glutinandis, præsertim nervosarum partium, ut diuturna observatione nobis est comprobatum, qua nihil præstantius.* Idem quoque pobatissimus auctor loco citato in sinuosis magnis vlceribus efficacem commendat iniectionem, quæ quia utilissima, crebraque usu a nobis explorata est, huc transcribi meretur: Rec. ligni sancti subtilissime pulverisati, corticis eiusdem ana vncias duas, aristolochiæ longæ, centaur. min., absinthii, agrimon. caudæ equinæ, fol. oleæ, myrthi, pimpinell. confolid. mai ana manipul. vnum, cort. thuris, myrrhæ, sarcocoll. ana vnciam dimidiam, vini rubri libras tres, mellis despumati vncias quatuor. M. fiat omnium decoctio: ex cuius colatura fiat iniectio in vlcus, addendo hora iniectionis aquæ vitæ el. vnciam vnam pro qualibet vice. Quandoque etiam, ubi ingens sordities, putredo & corruptio adfuit, ego aquam, cum viride æris de-



decoctam, aut lixiuium scoriarum reguli antimonii, eximiam tulisse opem memini. Mox enim hæc ipsa corroduunt & nigredinem inferunt, sicut in vnguento ægyptiaco animaduertere licet, quod dentibus admotum, hos protinus nigro colore inficit.

## §. VII.

*Remedia  
excre-  
scen-  
tia, cariei  
& ulcerum  
sinuorum.*

Ad duritiem & carnis excrecentiam extirpandam, nihil adhuc præstantius innotuit lapide infernali, & mercurii præcipitati, aluminisque vsti puluere. Caries autem, quæ tam ossibus quam vlcerebus summæ est pernicipi, felicissime sæpe, licet difficillime tollitur oleo puro & minus fucato caryophyllorum, quocum aliquoties, non neglecto internorum vsu, inueterata & pro insanabilibus habita narium & faucium vlcera ex voto persanauit. Mirifice enim oleum hoc æthereum putredini resistit, & subtilitate sua in minimos ossium tubulos penetrando, vltiorem putredinis progressum impedit. Sed necesse est, vt in tempore & proxime adfectæ parti adhibeatur, si inde auspicatus obtineri velit effectus. Quod si autem admodum magni & profundi adsunt sinus, & sicut in fistulis, canaliculi occulti hinc inde distorti, tum certe res maiorem exigit dexteritatem, & optimum solet esse auxilium, vt occultæ & latebrosæ hæc viæ vel discindantur & aperiantur, vel etiam opportunis turundis, amplientur, quarum omnium optima & per diuturnam experientiam probata est, ex oleo & cera assatis facta & compressa. De scirrhis autem & fistularum callositatibus in sequentibus seorsim dicitur.

## §. VIII.

*Sarcotica an  
pus mouen-  
dus prae-  
sentenda?*

Remotis igitur obstaculis, quæ sanationem præpediunt, aggredienda est ipsa vlcerebus occlusio & curatio, vbi statim se offert quæstio, an statim sarcoticis exsiccare, an prius pus mouere conueniat. Quod si vero meam interponere licet sententiam, minime certe pro sanando vlcere protinus topicis siccantibus vtī statuo; qua quidem in re inter alia plura exem-

exempla confirmat me insignis SANCTORII locus, quem *de indicantium æquilibrio lib. XV. cap. VII.* habet: vidimus in Hungaria empiricum, qui ob huius methodi inscitiam miserrime ulceratum hominem tractavit. Hic erat miles ulcere sordidissimo cum phlegmone correptus, empiricus utebatur exsiccantibus. His ulcus modo videbatur sanari, at modo sordidius & magis cauum effici, & nunquam poterat ad sanitatem pervenire. Tandem me in consilium vocavit. Novi inflammationem magis valere, quam ulcus & cavitatem, eamque alio modo non tolli quam suppurantibus. Iussi itaque, ut farinæ, lac, & pinguedines applicentur, post quorum usum brevi apparuit album pus, quod erat signum, humores esse concoctos & suppuratos. Atque utilis-  
sima hæc cautio, in quavis ulcerum curatione merito debet attendi, purisque generatio exsiccationi præmitti, si modo caueamus, ut ne vnguentis pinguibus id perficiamus, prout rectissime docet HIPPOCRATES *lib. de ulcer. §. IV.* qui oleum & quæcunque mollia aut oleosa medicamenta ulceribus applicare negat, nisi iam valde ad sanitatem tendant. Multo magis totum curandi negotium eo redit, ut in ulceribus, quæ nervosas, tendinosas & membranosas partes occupant, mera balsamica adhibeamus, ex quibus eminent essentia succini, balsamus Peruvianus, sulphuris, oleum hyperici & similia, quæ vel sola, vel melle temperata omnia explent, quæ ad expeditam consolidationem contribuunt. Si vero carnosa loca patiuntur, vnguentum ex terebinthina, gummi elemi, myrrha, vitello oui & melle confectum omne absolvit punctum. Demum, ad incarnationem præstantissimum est balsamum Peruvianum; & si nimia adfuerit humiditas, terra vitrioli dulcis, oculi cancr. vel antimonium diaphoreticum inspersum in exsiccando egregie se gerunt. Neque emplastris carere possumus, ex quibus saturnium, diapompholygos, opodeldoch & stipticum maxime in præsentī negotio debent commendari.



## §. IX.

Cataplas-  
matum  
usus.

Sunt quoque, præsertim chirurgorum plurimi, qui cataplasmata in sanandis vlceribus multum prodesse contendunt. At vero, quid de horum usu statuendum sit, edocere nos poterit HIPPOCRATES, qui *lib. de vlcer.* ita perite differit: *quædam vlcera cataplasmata afferre nequeunt, magis autem recentia, quam vetustiora & quæ sunt in articulis, & in lib. de medico sect. X. §o. IV.* hæc habet: *cataplasmate per ambitum vlceris utaris. Nam hic usus cataplasmatum & artificiosus est, & multum prodesse potest. Videtur enim vlcera opitulari vis eorum, quæ circumponuntur. Linteum autem conterendum est, ac emolliendum, quia partibus extra vulnus circumfitis cataplasma prodest.* Quibus diuus ille senex videtur innuere, non esse hoc remedii genus proxime parti adfectæ, quam potius ad ambitum eius adplicandum. Siquidem cataplasmata, ex herbis discutientibus, sale tenui oleoso turgidis & in vino coctis parata magnam obtinent potentiam, humores in vasis vicinis stagnantes corrigendi, & balsamica virtute ad promptiorem motum melioremque temperiem reducendi, sicut vel vnice in discutiendis tumoribus licet animaduvertere.

## §. X.

Scirrhi &  
canori cura  
tio interna.

Aggredimur iam morbos difficillimos sanandos, scirrhum atque cancrum, qui vbi semel vires sumserunt, omnem respuentes artem ad lethum ducunt miserrimos ægrotos. In ipsis autem, si internam spectamus opem, omnia prope similiter conueniunt remedia, quæ in generali vlcerum curatione prodesse diximus. Profunt enim decocta diluentia & sanguinem purificantia, profunt diaphoretica & leniora laxantia, ut fere sunt portiones, quæ ex folior. fennæ s. stipit. drachma vna, rhabarb. electi scrupulis duobus, cremor. tartari drachma vna & dimidia, mannæ elect. vncia vna & semis, inuicem in aquæ commun. vncii octo solutis pro vna dosi confici possunt; non exclusis demum bene præparatis mercurialibus, quæ ad lympham viscidam & acrem dissoluendam ac corrigendam poscente

ne-

necessitate tam laxantibus in forma pilulari, quam sudoriferis possunt admisceri, ita tamen, ut ne corpus fortiter commoueant, sed ut tantum humores spissos & ad coagulum pronos liquefaciant: nam omnia motus augmentia hic cane peius & angue sunt fugienda.

## §. XI.

Quod attinet ad usum externorum, quæ in duris & scirrhis glandularum tumoribus, cancrosum virus in sinu fouentibus, villo modo suppetias ferre, verumque vlcus cancrosum auertere possunt; scire licet, si vnquam, certe in hisce carcinomatibus ancipitis esse cumentus remedia externa; utpote oleosa, pingua & emollientia, corrosiua acria, spirituosa volatilia & camphorata, quæ alias in inflammationibus & sphacelationibus arcendis præstantissimi sunt usus, malum plerumque exasperant & citius interficiunt. Ex omnibus vero, quæ innoxia deprehendimus, eminet emplastrum Barbette sapponatum, cum camphora & oleo hyoscyami malaxatum, nec non resoluens *Ioannis Agricola*, quod in *chirurgia eius parua* descriptum exstat. Quo etiam pertinent emplastra & linimenta resolutia temperatiora, ab Hildano commendata, quæ neque ex nimis calidis & acribus, neque ex nimis mucilaginosus & pinguibus conflata medio quasi modo se habent, & ita parantur. Rec. gummi ammon. vnciam vnam, olei amygd. dulcium, lilior. alb. pingued. gallinæ ana vncias duas, succi cicutæ vncias quatuor, aceti scillitici vncias duas. Misce & digere per diem & noctem, lenissimo igne tractes, ne nimis cito succus & acetum absumantur, & spissum fiat linimentum. Sic etiam tale præscribit emplastrum: Rec. emplastri de mucilag. & meliloto anatica portione vncias duas, gummi ammon. in aceto scillitico soluti vnciam vnam & dimidiam. M. & si opus est, ceræ adde parum. Nonnulli etiam ad impediendum tumoris incrementum, doloremque & ardorem leniendum mirifice æstimant plumbi laminam, mercurio viuo inunctam & impositam; alii iterum fumos acidos parti scirrhusæ admittendos



dos resoluendi sine commendant, & huius generis plura. Si vllum vero remedium tuto & cum emolumento potest applicari, est profecto simplex cataplasma milii in lacte cocti, pluribusque lintheaminibus inuoluti, vt ab omni humiditate liber maneat locus adfectus. Et a domestico hoc remedio, si ter vel quater in die sub cura thermarum Carolinarum fuerit adhibitum, ego in principio tumorum cancroforum in duabus virginibus mirum vidi effectum, quem ante nec pretiosissima summoque studio excogitata medicamenta præstare potuerant.

## §. XII.

*Diæta si-  
mul ratio  
habenda.*

Singula hætenus dicta prouide administrata interdum efficiunt, vt non modo inflammatio, quæ proximus ad cancrum gradus est, satis diu a scirrhis auertatur, morbusque tolerabilis fiat; verum etiam, vt materia stagnans folliculisque glandulosis impacta sæpe in principio per venas resorbeatur, & sic scirrhus vel euanescat, vel in vlcus benignum abeat. Idque eo magis potest obtineri, si diæta conueniens iungatur, quæ in eo potissimum consistit, vt in sex rebus non naturalibus iusta seruetur temperies; quo fine omnia debent caueri, quæ noxia esse in theoria vlcum docuimus.

## §. XIII.

*Cancer  
aperti cura  
in & exter-  
na.*

Longe vero strictius seruari debent duriores diæta regula, quando cancer iam apertus in vlcus mali moris depascens abiit, quoniam præter accuratiorem diætam pauca sunt medicamenta, quæ sufficientem opem præstant; nisi id fatagat medicus, vt pro circumstantiarum ratione supra commemorata interna præscribat. Extrinsecus vero, vbi verus multumque protuberans cancer, facta per cutim apertura, instar fungi excrefcit, & a parietibus compressus ichorem fundit tenuissimum summeque rodentem, non sine fructu insperguntur antimonium diaphoreticum, cerussa antimonii, crocus martis aperitiuus, & puluis sanarum exsiccatarum, superposito emplastro diapompholygos

CUM

cum saturninis, vel emplastro Barbette cum camphora & hyoscya-  
mi oleo subacto, quæ partim ichorem imbibendo exsiccant, par-  
tim scirrhusam materiam resoluunt, putredinemque arcent. Ad  
dolores, qui per intervalla gravissime sæviunt, leniendos, externe  
in locis quæ admittunt, cum insigni leuamine applicatur aqua sola-  
ni cum albumine oui & sacchari saturni pauxillo conquassata, ex-  
tracto simul croci, papaverisque rhœados addito. Quodsi vero,  
ut sæpe fit, ramus vasis sanguiferi apertus largam sanguinis copiam  
stillat, nimiumque fluxum cohibentia exposcit, tum fortiter ad-  
stringentia hic locum minime inveniunt, sed præstat spiritum vi-  
tri rectificatum adhibere, vel terram vitrioli edulcoratam, quæ  
ex spiritus vitrioli destillatione remanet, cum oui albumine misce-  
re & adponere, vel etiam sanguinem draconis, cum albumine  
oui mixtum, itemque pulverem radicis consolidæ maior, faucia-  
tis vasis admouere.

## §. XIV.

Nunc peculiaris excutienda est quæstio, an scirrhus & cancer <sup>Exstirpatio</sup>  
excindi possint? Nos in ferendo iudicio ita sentimus, quod omni- <sup>an & quan-</sup>  
no talis exstirpatio in certis casibus admitti debeat, quia non modo <sup>do admis-</sup>  
grauissimi rerum chirurgico-medicarum auctores eandem aliquo- <sup>tenda?</sup>  
ties feliciter peractam commemorant, verum etiam ex verissimo  
CÆLSI effato remedium anceps experiri præstet, quam nullum. Si  
quis vero scirrhum & cancerum eradicare cogitet, cogitare simul de-  
bet, an nullo alio medicamento possit mitigari, aut curari, & an-  
non æger in peiorem statum coniceretur, si malum exstirpandum  
præberet, quam si retineret. Deinde magnitudo & duratio ho-  
rum adfectuum debet attendi. Paruus enim & incipiens scir-  
rhus vel cancer operationem admittunt, magni autem & vetusti  
recusant. Neque minus locus debet examinari, in quibus  
scirrhusa labes residet. Sunt enim loca, ut præsertim ingui-  
na, vterus, nares internæ, fauces, parotides &c. quæ exstir-  
pationem plane denegant ob arterias, venas & nervorum sur-  
culos



culos circumfisos, siue suppositos; unde facile hæmorrhagia suscitatur lethalis. Tum quoque vires ægri decet explorare, an tali operationi sustinendæ sint suppres, & qualis interna humorum sit constitutio. Hæc enim si cacochymica est, nihil iuuabit extirpatio, quia in alia parte malum facile repullulat; sicut ego scirrhum in vna mamma abscissum, postea in altera mamma & glandulis axillaribus renatum vidi. Idem valet, si scirrhus & cancer duas partes, licet inæquali magnitudine, simul occupat. Tum quippe in vno loco excisus, in altero incrementum sumit. Imo denique multum refert scire, an mobilis adhuc & liber sit scirrhus & cancer, quod cognoscitur, si digitis pressus in omnem partem potest moueri, & si cutis manu arrepta potest eleuari. Quæ vbi aliter se habent, indicio est, quod iam cum aliis vasis & membranis callosis in vnam coiuerit massam, ideoque minime debet attingi, maxime cum ignoremus, an non magna vasa per eius corpus diuaricentur, quæ dissecta sanguinem ad mortem vsque fundant.

## §. XV.

*Exstirpationis modi.*

Varii autem hætenus innotuerunt extirpandi modi, quorum omnium optimus videtur, qui ferro peragitur, dum scirrhus v. g. in mammis manu, vel instrumento quodam prehensus, & a corpore abstractus vna sectione totus abscinditur; vel si facta transuersali in crucis formam incisione ex integumentis, in quibus libere hæret, eximitur, & a membrana adiposa, cui interdum in inferiore sui parte adhærescit, separatur; quod facile fit, quando hæc nondum vitiosa est. Alii, in magno scirrhus e. g. mammarum eradicando infra scirrhum furcam, vel magnas acus filis instructas transfigunt, & tum mammam infra eleuationem cultro absunt; alii iterum, facta cruciformi in integumentis sectione, scirrhum per fila ceracea, cum duabus acubus ipsi transuersim inducta eleuant eo fine, vt hac tractione panniculus adiposus eo melius citiusque separaretur. Reliquæ operandi methodi, quæ per partis scirrhosæ compressionem, per ligaturam, per corrosiua & ignem absoluuntur,

raro

raro inveniunt locum, nisi in minoribus scirrhis & canceris, quales e.g. in labiis oriuntur. Ita enim ab vltione & corrosiuis mox eschara emergit, quæ vim ignis vel corrosiui vltius adhibendi in magno scirrho minuit; dein scirrhos & cancer admodum raro tam angusto prominent collo, vt ligatura possint constringi & sensim remoueri: in compressione autem metus est, ne adiacentes sanæ partes simul emoriantur.

## §. XVI.

Maligni vteri scirrhi & canceri magis possunt præcaueri, quam curari. Profunt autem in principio, antequam malum vires receperit, ex consilio MAIERNE balnea aquæ dulcis cum herbis emollientibus parata & semel de die adhibita. Tum nos cum eodem auctore commendamus venarum hæmorrhoidalium in feminis apertionem, si mensium fluxus restitui nequit, ad quem alias reparandum, præter leniora interna tali in casu vltata proficiunt pessi vterini, qui apparari possunt, si pulueres artemisiæ, gentianæ rubræ, aristolochiæ, myrrhæ, sabinæ & hellebori nigri tenui sacculo inclusi & vino maluatico humectati vtero admoventur. Quo etiam referri merentur fumi, ex lixiuio scoriarum antimonii in vterum excepti: quibus remediis omnibus egregia inest facultas obstructa vascula reserandi, humores tenaces minimisque tubulis inhærentes dissoluendi, ipsaque venarum oscula aperiendi, vt sanguis menstruus, vel fluor albus, quorum suppressio plerumque causam præbuit, rursus suum fortiat exitum. In ipsa vlcerosâ vteri labe, quam ex saniosâ pariter ac foetidissimâ materiæ profluxione cognoscere licet, non tantum pudenda a rosione sunt defendenda, & a tumore, qui plerumque iungitur, liberanda per emplastrum Barbette cum flor. sulphur. liquorum balsamico consolidantium huius compositionis: Rec. aquæ d'arquebusade vncias quatuor, essent. succini, myrrhæ, balsami de copaiua, gummi elemi ana drachmas duas, mellis rosati vnciam M. D.

*Scirrhi &  
canceri vteri  
tractatio.*

## §. XVII.



## §. XVII.

*Caroline-  
rum usus  
in talis ca-  
su.*

Præter hæc vero, circa hanc curam probe debet attendi, quod non melior salus, quam ex thermis Carolinis in tempore potatis possit obtineri. Etenim hæ aquæ, prout innumeris constat observationibus, in vteri vitiis, a quacunque fere causa abortis diuinam plane opem exserunt, dum obstructions remouendo, liberiores sanguinis & humorum circuitum, sicut per vniuersum corpus, ita etiam per vasculosum vteri viscus efficiunt, adeoque in impuris sordibus per omnis generis emundatoria eliminandis excellenter se gerunt. Et licet solæ non semper sufficiant, nec totum curationis opus absoluant, scire tamen licet, quod ad reliquam curationem felicius peragendam commodam sternant viam; nisi iam morbi vis ita inualuerit, ut omnem hominum mædelam penitus spernat.

## §. XVIII.

*Tumores  
glandula-  
rum beni-  
gni quomo-  
do generen-  
tur.*

Coronidis loco de reliquis glandularum tumoribus & vlceribus pauca addere placet. Probe enim sciendum est, non omnes glandularum glandulosarumque partium tumores in vlcerationem abeuntes statim pro cancrois habendos esse, sed ab iisdem in eo maxime differre, quod laudabile album, coctumque pus fundant, dolorem mitiorem minusque pungitium habeant, neque venas circa tumorem varicosas gerant & curationem admittant. Minime tamen negari potest, quod hi tumores inter se ipsi discrepent, & plus minus benigni vel maligni æstimandi sint. Ita malignis acutis accenseri debent pestilenciales, malignis chronicis bubones, ex gonorrhœa quocunque modo suppressa, vel ex impuro coitu suborti: alii enim a prohibita transpiratione, vel dolore colico excitati inguinum tumores melioris semper indolis esse solent. Sæpe eiusmodi glandularum subaxillarium, parotidum, maxillarium & inguinalium tumores morbis præsertim acutis superueniunt, & vel cum febris symptomatumque decremento critici salutare, vel cum augmento symptomatum iuncti,

iuncti, symptomatice esse solent: sæpe etiam sine omni febre, licet non sine febrilibus commotionibus sua sponte exsurgunt. Id quod sæpissime fieri deprehendimus in corporibus impuris cacochymicis, siue seroso-scorbuticis, si consuetæ & criticæ excretiones per menses, hæmorrhoides, sudores largiores, coryzam & rheumatismos deficiunt, item in iis, quibus ex utroque sexu erysipelas scædæque scabies ad habitum corporis propelli definit. Similes tumores, præsertim in parotidibus experiuntur infantes, pueri & adolescentes, succulentiores, qui coryza, vel narium hæmorrhagiis non amplius tentantur, & qui a primis annis longo tempore tinea capitis vexati fuere.

## §. XIX.

In curatione rite peragenda aut discussio, aut si hæc ob- *Quomodo tractandi*  
tineri nequit, suppuratio est promouenda. Atque ideo interne conueniunt decocta sanguinem purificantia sudorifera, interpositis laxantibus cum mercurio dulci vigoratis; externe vero discutiendi siue sub ipsa sudoris expectatione applicare expedit cataplasmata, quæ optime fiunt, ex radice sigill. salom. farina fabarum, herbis chæresol. petroselini, flor. sambuci, semine cymini, baccis lauri, iuniperi, croco &c. in vino coctis. Neque usu suo caret, præmissis emollientibus & antispasmodicis, qualia sunt emplastrum de meliloto cum spermate ceti, croco, oleo hyoscyami & camphora subactum, postea demum cataplasmata discutientia adhibere, quia sic stagnans humor tenuior & mobilior factus deinde per poros melius vel transpirare, vel per vasa potest refluere. Quod si vero non amplius discussionis locus est, sed propter auctam magnitudinem, dolorem, & maiorem humorum affluxum, natura suppurationem molitur, hæc non melius poterit promoueri, quam per emplastrum diachylon simplex, vel cum gummatibus, vel rectius adhuc & citius per cataplasma, ex cepis sub cineribus coctis, radice lil. alb. ficubus, farina fabarum, melle, croco, vitello ouor. inuicem mixtis conflatum. Quando maturus est abscessus, cito aperiatur, ne materia acris purulenta

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

M m



lenta ad interiora conuersa vix sanabile vlcus producat. Facta apertura purificatio vlceris & consolidatio optime perficitur balsamo vulnerario, quod ex aloë hepatica, succino, myrrha, gummi elemi, floribus rosarum, balsamo Peruuiano & de copaiua, melle, cum spiritu vini extractis, & cum oleo hyperici vetusto, paucisque guttis balsami sulphuris antimoniatum, vel terebinthinatum remixtis parari potest; vel etiam balsamus Arcæi, item oleum vitellorum ouorum & hyperici vetustum, in quibus myrrha soluta, vel cui terebinthina & liquidambra admixta sunt, in tali casu adhiberi possunt, superposito semper emplastro Barbette emolliente.

## §. XX.

*Quid proficit, si curationi resistunt.*

Sæpe accidit, vt propter magnam duritiem & materiæ immobilitatem tumor ad suppurationem peruenire nequeat; tum vero videndum, ne cancrösæ indolis fiat, vt maxime metuendum est in parotidibus & glandulis colli, si in cacochymicis, scorbuticis & ætate prouectioribus oriuntur. Optime autem auerti potest periculum, si præter remedia interna depurantia, extrinsecus emplastra ex gummis, vt est emplastrum manus dei, vel emolliens quoddam cum oleo cornu cerui, vel tartari foetido malaxatum, item emplastrum Agricolaë ex cepis, imponuntur. Quod de parotidibus valet, valet etiam de reliquis glandularum tumoribus, si in imo delitescunt magis ad interiora vergunt, & si valde duri, renitentes & dolorifici sunt. Hi enim omnes difficiliter discutiuntur & suppurantur, quam qui molliores sunt, & non adeo dolent, vt in sanguineis, sanguineo phlegmaticis & ætate iunioribus.

## §. XXI.

*Tumores testium quomodo curantur?*

Nec denique omitti debent molesti testium tumores. Licet autem testes glandulis accenseri non possint, nihilo tamen minus, quia in eo cum glandularum fabrica conueniunt, vt ex innumeris fere capillaribus vasculis inuicem conuolutis contexti sint, pariter ac ipsæ glandulæ duris & scirrhis tumoribus sunt obnoxii. Conferunt autem externe foras ex lacte cum floribus sambuci & chamomillæ

millæ cocto affectæ parti crebrius admissi, nec non emplastra emollientia, cum floribus sulphuris, ipsoque balsamo sulphuris & mercurio præcipitato albo remixta, quæ cum internis diluentibus & purgantibus combinata eximiam resoluendi, incidendi & discutiendi præstant energiam. Plura ad hanc rem pertinentia reperire licet in capite de lue venerea.

## CAUTELÆ ET MONITA PRACTICA.

### §. I.

**V**lcera, quæ a causa præsertim interna originem & sustentationem recipiunt, curationem raro admittunt, nisi hæc conuenientibus internis adiuuetur. Peccant in hoc maxime chirurgorum plurimi, qui nimis audaces ut plurimum sine medico soliperarduum curationis opus aggrediuntur, & posthabitis internis sanguinem purificantibus remediis secant, vrunt, vngunt, & quæuis alia tentant: qua ratione non modo nihil profunt morbumque diutius protrahunt, sed ægros quoque in maiorem sæpe perniciem coniciunt. Quod vero sicut malitiosum proboque viro indignum est; ita ego, ne quis solis externis fidens interna negligat, etiam atque etiam moneo.

### §. II.

Vlcera cuiuscunque generis in subiectis impuris minime cito debent exsiccari: his enim sæpe sanitati sunt, & non secus ac fomiculi corpus a mille aliis malis immune præstant. Quæquidem in re audiendus est SEVERINVS, de nouiss. obseruat. ab-<sup>circa con-</sup> <sup>solidatio-</sup> <sup>nem.</sup> *scissibus capite XXX. ita differens; singulare genus est eorum ulcerum, quæ consilio naturæ providentis parantur, quæ quoniam in nostram salutem excitata sunt, facinus esset, ipsa aut amoliri aut temere cohibere. Tametsi etiam haud criticum est illud opus; nihilominus quia cum profectum animalis fit, amplectendum est beneficium.* Si quis vero temerario ausu consolidationem instituit, morbos sæpe peiores eosque insanabiles accersit;



accerfit; vnde ego post talia vlcera intempestiue occlusa pleuritidem, asthma, cœcitatē, vertiginem, mentis alienationem aliaque plura mala vidi subnata. Et hinc etiam est, quod inter pessimas notas & instantis mortis præfagia referri soleat, si vlcus, quod antea fluxit, siccum & vel liuidum vel pallidum euadit. Hoc enim si fit, designat vim naturæ nimis depressam; qua pereunte motus & influxus sanguinis membra a corde remota deserit; vnde hæc coarctantur, horrent, frigent & arida fiunt; adeoque etiam vlcera manare desinunt.

## §. III.

*Quid ante  
exstirpationem faci-  
endum?*

Si a signis supra recensitis scirrhi indicatur exstirpatio, corpus antea bene est præparandum commodo victu debitisque medicamentis; quia corpore non repurgato, facillime sanguis impurus in alio loco scirrhus labem resuscitat. Animus quoque ægroti spe boni euentus est lætandus & prudenter firmandus ad operationem fortiter sustinendam. Quo autem vires refocillentur, porrigere de-  
cet analeptica, quæ inter eminet vinum bonæ notæ Rhenanum, cum cancerorum lapidibus & theriaca remixtum.

## §. IV.

*Quid post  
eamdem?*

In ipsa operatione omne morbosum est eradicandum; alioquin si quam minimum relinquatur, malum recrudescit, & ex scirrhus deinceps cancer fit. Si quid vero præter culpam chirurgi operantis remanserit, ad radicatus exstirpandam labem puluerem mercurii præcipitati adhibere expedit, cauendo tantum, ne saluatio exciteretur. Tum quoque post exstirpationem per sat longum temporis spatium interna sanguinem depurantia & relictum seminium corrigentia cum accuratiori viuendi ratione sunt continuanda, ne pus, quod tum generatur, per venas sanguinem ingrediatur, aut si quid forte ingressum sit, denuo eluatur. Quod vero vt eo melius fiat, cauendum simul est, ne remedia fortiter suppurantia nimia fiat puris generatio. Ceterum consolidatio, sicut in alio vlcere fiat,

## §. V.

## §. V.

In cancro patente & exulcerato si febris lenta accedit & hecti- Es si febris  
lenta, vel  
lipothymia  
accidunt.  
ca, commendari merentur ad nimium calorem refrænandum, emul-  
siones temperantes, lac asinum & iuscula nutritiva medicamentosa,  
nec non gelatinæ ossium, ex rasura cornu cerui & eboris cum succo  
citri & vino Mosellano confectæ. Denique, si crebriora animi de-  
liquia mortis periculum indicant, potiones analepticæ ex aquis de-  
stillatis paratæ, & modicus vini haustus cum externis refocillantibus  
languentes si iritus paulummodo suscitant.

## §. VI.

Interne, si dolor cancri excessivus est, & ægri opem nimis vr- Cautio circa  
anodyna.  
gent, ad hunc placandum admitti possunt leniora anodyna. Sic ego  
in acerbissimo vteri cancerosi dolore mitigando, summam anodyno-  
rum ad tempus vidi efficaciam, atque in primis potiones, ex aquis pa-  
paueris rhœados, flor. pœon. lilior. conuall. syrupo papau. alb. & pau-  
cis guttis essentia anodynæ præsens attulisse leuamen. Qua quidem  
in re me confirmat experientia RIVERII, qui in *praxi lib. XV.* hæc ha-  
bet: *vidimus*, inquit, *mulierem cancerosa mamma laborantem,*  
*quæ singulis noctibus per quatuor menses laudani opiatu gra-*  
*na duo vel tria innoxie & cum maximo solatio sumsit.*

## ENARRATIONES MORBORVM.

## OBSERVATIO I.

**V**ir generosus septuagenario maior, robustæ & obesæ con- Tumor san-  
guineus  
apertus &  
feliciter  
consolida-  
tus.  
stitutionis, non nisi semel in anno venæsectionem admit-  
tens, nocte aliquando in tenebris urinæ reddendæ gratia as-  
urgens in humum prostermitur conclauis, gypseo lapide stra-  
ti; vnde ingenti percussus terrore non multo post de graui  
cruris dextri circa genu dolore conqueritur. Intra biduum  
subsequebatur tumor, qui paucorum dierum intervallo ita in-  
crescebat,



creſcebat, vt capitis humani magnitudinem æquaret. Vocaban-  
tur auxilii ferendi cauſa chirurgus & medicus, qui conſpectum tu-  
morem, doloris expertem paucaque rubedine cinctum extrinſecus  
tractabant emplastro de ſapone camphorato, deſuper impoſito ca-  
taplasmate, ex herbis rutæ, ſcordii, cardui benedicti, floribus  
ſambuci, chamomillæ, baccis lauri, iuniperi, &c. in vino coctis,  
& cum ſpiritu ſalis armoniaci remixtis. Interne tinctura offereba-  
tur bezoardica camphorata & pulvis lapidum cancrorum cum vino,  
ſed nihil inde æger ſentiebat leuaminis; vt potius, aucta tumoris  
magnitudine, totius corporis laſſitudinem experiretur. Ego ita-  
que cum rē probe penſitata, cutim inter & mufculos materiam  
extrauſatam iudicabam, tumorem ſcalpello aperiendum præci-  
piebam; vnde purus ſanguis effluebat ad libras fere duas, ſubſe-  
quente ſero purulento ſanguine tincto. Tumor detumefcens fa-  
cta cum filo ceraceo (einen Wachs - Stock) exploratione, am-  
plitudinem cavitatemque ſat magnam naſtus videbatur: quare  
conſciendum curauī liquorem traumaticum, ex myrrha, aloë  
roſata, gummi elemi, tacamahaca, floribus roſarum, hyperici,  
millefolii & balfamo Peruuiano cum ſpiritu vini rectificato dige-  
ſtis, & in eſſentiam redactis vulnerariam, quæ cum melle roſa-  
to remixta, ad vncias fere duas quotidie ſiphonis ope iniicieba-  
tur, ſuperpoſitis emplastro & cataplaſmate iam laudatis. Inter-  
nam ferebamus opem elixirio noſtro balfamico pulueribusque  
bezoardicis; & ad vires reſciciendas, quæ cum appetentia cibo-  
rum, intercurrente ſudore frigido & anxio, valde labascebant,  
modicus ſubinde hauſtus vini optimi Hungarici permittebatur.  
Vinculis poſtea laxatis, loco ſanguinis indices magis magisque  
pus effluebat optimi coloris & conſiſtentix, & intra quinque  
ſeptimanas æger conſolidato vlcere exoptatæ reddebatur ſani-  
tati.

## OBSERVATIO II.

Tumor ſan-  
guineus  
apertus lo-  
thalis.

Non poſſum, quin obſervationem ſubiungam aliam, præ-  
cedenti

cedenti non nisi euentu dissimilem, quæ ita se habet. Vir sexaginta annorum podagricus, vitæque sedentariæ & anxii semper curis addictus in dextro brachio tumore corripiebatur, duro, dolorifico, luidumque colorem referente, qui frustra adhibitis variis generis externis, mutata sede, ad dextri lateris pectus circa mamillam proserpebat, exigua tantum duritie liuescente in brachio relicta. Ingebantur breui post virium & appetitus defectio, pedes tumidi & tussis cum spirandi difficultate vehementissima. Accersitus medicus atque chirurgus apertionem tumoris confidenter suadebant, quam ego ægro, cum & meum flagitaret consilium, serio dissuadebam, quoniam perscrutata ipsius constitutione moribique indole, non purulentam inibi materiam, sed potius humorem valde rodentem putridum contineri præuidebam, & externi acris admissione internam putredinem adauctum iri augurabar. Atque euentus respondit præsagio. Medicus enim, amicum respuens consilium, me absente tumorem sat magna incisione ipse aperuit; vnde loco expectati puris, sanguis valde dilutus cum acri ichore mixtus ultra mensuram effluxit. Iniecta quidem essentia myrrhæ aquosa, quæ etiam interne adsumebatur, sed altero die rursus similis promanauit materia, donec tertio die tanta successit hæmorrhagia, quæ nullo sisti auxilio poterat, sed sanguinem cum vita exhauriebat. Tumore aperto cavitæ sat ampla reperiiebatur sphacelo corrupta: in thorace & abdominis cavitæ serum conspiciebatur collectum, & pulmo in latere sinistro putrida ac purulenta materia totus consumptus.

### EPICRISIS VTRIVSQUE CASVS.

Varii generis tumores in corpore oboriuntur, quorum naturam & tractandi modum & medicus & chirurgus probe debet callere periteque distinguere. Nostri quos adduximus, dicendi sunt sanguinei, qui a stagnante sanguine enati largam huius copiam per sectionem fundere solent. Atque in eo discerni debent ab abscessi-



abscessibus vel apostematibus, quæ ex præcedente inflammatione obortæ pus intus fouent, ideoque minus alunt periculi. Merito autem eiusmodi tumores distingui debent in benignos & malignos. Benigni sunt, qui, sicut in priori casu obseruauimus, in subiectis sanis a contusione, vel alia quacunque externa causa prægressa, intra breue tempus subnascuntur, ne vllis quidem internæ inflammationis notis præcedentibus. Atque hi maxime eueniunt in sanguineis, quorum minima vasa sanguine repleta turgent, quæ vi externa disrupta breui tempore effuso sanguine in muscutorum & tunicarum interstitiis ingentem formare tumorem possunt. Nisi tum extrauafato sanguini per incisionem paretur exitus, non modo hic longiori stasi corruptus & acrior factus partis læsæ consolidationem impedit, verum etiam a putrido humore per vasa resorbto, corporis viriumque debilitas & lentus hæcticus calor subsequuntur. Neque in sano homine, cuius humores blanda gaudent temperie, pertimescenda est apertio, sed speranda inde potius melior salus & exoptata consolidatio; idque eo magis, si in cavitatem balsamici iniiciuntur liquores, qui non modo putredinem arcent vasculaque aperta occludunt, sed & consolidationis negotium eximie promouent. Alia vero tumorum malignorum est ratio, qui non tam in corpore puro & sano, sed in impuro, cacoehymico & scorbutico, per varias antea ægritudines debilitato emergunt, neque externam læsionem, sed potius internam humorum deprauationem pro causa agnoscunt, qui extrauafati summamque acredinem adepti vasa & substantiam fibrarum erodunt. Accedit, quod maligni hi tumores non in instanti, sed sensim paulatimque producantur, sicut in posteriori casu animaduertere licet, vbi tumor per plures menses substitit, ante quam humore ad petus translato mamillam occupauit, id quod vtique internam substantiæ carnez erosionem per totum brachii tractum ostendit, qui etiam corrosus, facta sectione inuentus est. Enim vero, negari minime potest, quod omnes hi tumores lethales habent.

habendi sint certoque certius mortem inferant, quæ tamen eo citius accedit, si apertio acceleratur. Namque admissio aëre atmospha-rico vel humorum putredo partiumque adiacentium sphacelatio promouetur, vel hæmorrhagia excitatur incompefcibilis, quæ vi- res cum vita breuissime adimit. Quod vero si metuendum est, nul- la in re magis reperire licet auxilium, quam in iniectione liquoris balsamici non aquei, sed spirituosi, quo non modo sauciata vasa constringuntur, sed vltior quoque putredinis progressus & spha- celatio ad tempus auertitur.

## OBSERVATIO III.

Vir generosus sexagenario proximus, habitu corporis pingui *Ulcus pesti-*  
& spongioso præditus, iam per decennium viduus, lautæ semper *mi moris in*  
& vinosæ diætæ indulgit, nullaque fontica valetudinis incommoda, *colla.*  
præter catarrhales defluxiones expertus est, maxime cum bis in an-  
no circa æquinoclia venam secandam præbuerit, fontemque sote-  
rium Pyrmontanum per aliquot annos potauerit. At vero cum of-  
ficii, cui admoueretur ratio posceret, vt sub vere maxime & au-  
tumno, tempestate frigido - humida & nebulosa in syluis circa  
aquarum stagna commoraretur, & insuper quoque venæsectionis  
strictiorisque diætæ impatiens ad genium suum inordinate viue-  
ret, accidit proh! dolor superiori anno mense Nouembris,  
vt circa tempora supra aurem dextri lateris tumore afficeretur  
inflammatorio & vlceroso instar ciceris, quem dicunt furun-  
culum, einen Schwären. Leue videbatur malum & vix me-  
dela dignum, sed breui post, cum noster in conuiuio se cibo  
& potu nimium repleuerat, aerisque vespertini iniuriis exposue-  
rat, tumor iste cum dolore valde increfcebat, qui ante ma-  
turitatem a chirurgo apertus, ichorem fundebat sanguineum,  
labia recipiens subrumida & fere crustosa. Fugit me, quam  
sibi in medendo viam medicus æque ac chirurgus tum tempo-  
ris elegerint; postea vero, cum ego consilii ferendi causa ad-  
(HOFFM. SYST. T. IV, P. 5.)

Nn

voca-



vocarer, hæc erat rerum facies: tumor ille dolorificus denuo valde auctus, iam glandulas occupabat parotides; quare ex meo consilio emplastrum imponebatur diachylon, item Barbette cum camphora oleoque hyoscyami subactum. Ex aure dextra materia promanabat saniosa, & maxillam tumore compressam æger nec poterat mouere, nec solidi quicquam deglutire. Exacto triduo post aures ingens fiebat abscessus, qui denuo quidem aperiebatur; sed nihilominus materia purulenta ad colli glandulas descendens, ibi nouum formabat tumorem, qui recusata incisione sponte disruptus in vlcus abibat vere cancrosum, tamque profundum, vt ibi decurrentes nerui, arteriæ & venæ, imo denique cesophagus & aspera arteria, absumpta sensim pinguedine, denudata conspicerentur. Dabantur in principio ad aluum, quæ clausa erat, ducendam, impetumque humorum a capite diuertendum leniora laxantia, medicamenta sanguinem purificantia, & iuscula herbarum antiscorbuticarum medicamentosa; extrinsecus vero liquores balsamici syphonis ope infundebantur. Sed omnia hæc ac singula imminentem sanguinis corruptionem auertere vix poterant, vt potius inualecente calore, siti & inquietudine, hinc & inde in toto corporis ambitu vlcuscula prodirent subliuida, ipsorumque digitorum extremitates inflammatione prehenderentur. Tandem sub insigni virium decremento, crebriores accedebant lipothymix, & imminens moriendi necessitas nono die omnium miseriarum exoptatum afferebat finem.

### EPICRISIS.

Varia in præfata morbi historia occurrunt momenta, quæ singularem merentur considerationem.

1) Si tot tantorumque in nostro ægroto malorum scrutamur originem, nullam certe aliam inuenire licebit, præter scorbuticam sanguinis & humorum dyscrasiam, quam sibi procul dubio lauta & inordinata viuendi ratione, aeris frigido humidi vsura, & omissa consueta sanguinis missione contraxit.

Tali

Tali enim ratione sanguis in viro, ætate iam multum provecto non solum copia & spissitudine increvit, verum etiam, cohibita transpiratione facile pravam induit diathesin, quæ deinde variis tumoribus & exulcerationibus ansam præbuit facillimam.

2) Merito reprehendenda videtur chirurgi in aperiendo primo tumore festinatio, qua proh! dolor factum est, ut ichor tenuis acrior & magis nociuus redditus vicinas partes arroserit similique labe infecerit. Id quod in subiecto senili, ac impuro in partibus multa pinguedine obsitis, ut collum est, eo citius potuit obtingere. Namque digna notatu observatio est, quod corruptio in pinguedine oborta, & a sanguine inibi stagnante illata celerrimo serpat progressu, vixque vlla possit ratione cohiberi: quare non mirum esse debet, cur etiam in præsentis ægroto subnata in pinguibus locis corruptio mox tantas sumserit vires, ut consumtis partibus suppositis, arteriæ, venæ & nervi in conspectum prodierint.

3) Notabilis est ulcusculorum in variis locis proventus, digitorumque inflammatio, quæ summam sanguinis corruptionem indicat luculentissime. Augmentum vero ipsa recepit a materia purulenta in sanguinem delata, quæ hunc tetra putrilagine inquinavit, & in motum coniecit putredinosum; vnde febris, inflammatio, lipothymia & vitæ clausula mors.

#### OBSERVATIO IV.

Femina generosa, octo supra trigesimum annos nata, <sup>Tumor can-</sup> temperamentum phlegmatici, & integra semper valetudine ga- <sup>crusus post</sup> visa, ante septem circiter annos in puerperio a nimio lochio- <sup>puerperi-</sup> rum fluxu varia experta fuit symptomata, maximeque hemi- <sup>um.</sup> craniam dextri lateris, passiones hystericas, cordis palpitatio- nes, & rheumaticas faciei artuumque defluxiones per tres fere annos ab eo tempore perferre debuit. Consuluit itaque harum pertæsa molestiarum medicastrum, qui saluationem suasit mercurialem eo effectum, ut admodum vehemens frigoris



sensus, quem ne calidissimum quidem conclavis vel lecti regimen mitigare poterat, remaneret, atque molestæ artuum defluxiones, cum tumore & exulceratione iunctæ ægram miserrime discruciant. Adhibita lignorum decocta cum inedia parum tulerunt leuaminis, ut potius dein in media mammæ sinistræ regione supra papillam durus accesserit tumor, qui sprete externorum ope breui ita increuit, ut ouum anserinum magnitudine æmuleretur, & innumeris venarum ramificationibus cœruleis cinctus dolores pungitivos & prope lancinantes, præsertim ab applicato emplastro de cicuta inferret. Ceterum, ægra nondum lecto affixa bene appetit, & quantum per dolores licet, animi est hilari; præseruandi autem scopo meum postulauit auxilium.

### EPICRISIS CVM CONSILIO.

Affectus, quo præsens laborat femina, tumor est cancrusus, qui non modo ex colore liuido & lapidea duritie partis glandulosæ, verum etiam ex doloribus pungitiuis sat clare cognoscitur. Prima huius mali origo deducenda videtur a puerperio, ex quo plurimæ mulieres resurgunt morbosæ, si vel saluberrimæ diætæ præcepta quoad victum, regimen & animi affectus minus rite fuerint seruata, vel si lochiorum fluxus quocunque modo peccauerit. Potissimum vero in præsentī casu largissima sanguinis in partu profusio accusari debet, qua corpus debilitatum postea loco sanguinis boni ac laudabilis multas serosas & excrementitias collegit cruditates, quæ minus recte a massa sanguinis segregatæ variis subinde molestiis, & speciatim quidem rheumaticis faciei & artuum defluxionibus, glandularumque tumoribus ansam dederunt. Iam quidem hoc fine vtilissima sunt lignorum decocta cum inedia, omniumque remedium vim longissime superat tempestiuus thermarum Carolinarum vsus. Si quis vero in tali cacoehymico corporis statu saluæ profluvium mercurialibus temere molitur, plus semper nocet, quam prodest. Etenim, cum validiora hæc medica-

menta

menta spastica partium nervosarum & glandulosarum strictura agant, fieri aliter non potest, quin spasmi, si iam in corpore sensibili & debilitato adsunt, mirum in modum augeantur: unde non modo præsentis vasculorum minimorum obstructions confirmantur, verum etiam occlusis in cute vasculis frigoris sensus inducitur, & a cohibito transpirationis negotio maiores in corpore impuritates accumulantur. Res autem quo clariorem accipiat lucem, probe meretur attendi, quod saluatio plerumque frigus partium extremarum iunctum habeat, quod eo quidem sine fieri arbitror, ut per inferiorum partium stricturam lymphæ & salivæ maiori nisu ad superiora, maximeque ad glandulosam faucium compagem delata eo melius excernatur. Sæpe vero peracta etiam saluatione, si hæc vel nimia, vel intempestive adhibita fuerit, externæ partes molesto tentantur frigore, quod nisi mitigatur & ad iustam redigitur temperiem, multa succedunt incommoda, quæ in præsentem etiam casum metuenda sunt, ubi durante frigore ad adfectam mammam maior humorum fiet affluxus. Ego itaque in consilio ferendo primo omnium suavor & auctor fui, ut aluo, quæ sæpe similiter clausa erat, subducta extrinsecus diligenter adhibeantur frictiones, & ægra per intervalla in balneum aquæ dulcis descendat, ut sanguinis in externas partes influxus reuocetur. Deinde, commendaui curam cum fonte Egrano tepido instituendam, & servandam præcepi accuratioris dietæ, vitando salsa, acria, dura & motus augmentia, substituto in potus locum decocto purificante. Extrinsecus tumori duro imponendum suasi emplastrum Barbette saponatum & probe camphoratum cum hyoscyami oleo malaxatum, superposito cataplasmate ex semine milii cocto; unde abscessus benignus fiebat, qui secundum artem tractabatur.

## OBSERVATIO V.

Femina generosa quadragenaria, temperamento chole- *Cancer ex-*  
rico sanguineo prædita, semel tantum felici partu filiam ex- *ulceratus.*  
cluserat sanam & vegetam, cui ipsa mammas per annum præbuit.

Nn 3

Abla-



Ablactato infante in sinistra mamma tuberculum retinuit partum, & auellanae magnitudinem vix accedens, quod doloris expers per quinquennium sine molestia tulit; donec ante aliquot menses post perpeßum tristitiæ affectum tumor sensim increfcens per interualla dolore adfciebatu pungente, maiusque præfagicbat periculum. Chirurgus accerfebatur artis probe peritus, qui tumorem durum, scabrum, & duobus in margine tuberculis cinctum extrinsecus spiritu vini camphorato & crocato, aliquoties in die applicato tractabat. Interne a medico infusum præscribebatur vinosum laxandi virtute pollens, & vespertino tempore pulueres absorbentes nitrosi offerebantur: neque decocta instar Theæ potanda, neque pilulæ leniores balsamicæ ad mensium fluxum, qui adhuc integer erat, in ordine conseruandum omittebantur. Tantum vero aberat, vt vel minimum tumor ille scirrhus magnitudine decrefceret; vt potius cum tuberculis nouissime obortis in vnum corpus coalescens instar manus latus & longus appareret, colorem ex bruno rubicundum punctisque albidis interstinctum referret, & doloribus pungitiuis per interualla redeuntibus magnas crearet molestias. Quare ego in consilium adhibitus ægram ab omnibus tam corporis quam animi commotionibus abstinere, cibos acidos, salfos, duos & multis conditos aromatibus euitare, bis in hebdomade ad aluum laxandam puluerem rhabarbarinum fumere, & in potus locum decoctum ex rad. chin. scorzonæ. & rasura ligni sassafras ana vnciis tribus, rasur. ligni fantali rubri & citrini ana vncia vna & dimidia confectum substituere iussi. Quo vero vniuersa sanguinis & humorum massa co melius diluta ab impuritatibus liberaretur, serum lactis caprini cum cremore tartari paratum, succisque herbarum antiscorbuticarum cochleariæ, beccabungæ & nasturtii aquatici expressis remixtum per mensem & vltra primo mane haurire, & ventriculum iuuandi gratia elixirium meum temperate balsamicum inter epulas ad octoginta guttas capiendum commendau. Externe tumori scirrhus, qui in perpetuo tempore conseruari debebat, imponendum suasi emplastrum emol-

liens

liens camphoratum, superposito semine milii ex lacte cocto, dupli-  
 catisque linteis inuoluto, ne humiditas ad partem adfectam pertin-  
 gens noxam inferret. His ita per tempus obseruatis mitiora vide-  
 bantur omnia. At vero, breui post in infima tumoris extremitate  
 exiguus locus cuticula denudatus paucam plorare humiditatem vi-  
 debatur, & circa instans mensium tempus prægressis phlogosis, in ipso  
 pectoris angustis, partiumque infernarum refrigerationibus, tumore vas  
 aperiebatur sanguineum; vnde sanguinis circiter octo  
 profluebant unciae, ante quam spiritu vini rectificato sisti poterat.  
 Quæ cum animaduernerem, suador eram, ut aliis clysteribus crebro  
 subduceretur, ad sanguinis ebullitionem sedandam pulueris tempe-  
 rantis, ex osse sepiæ, conchis præp. succino præp. & nitro confecti  
 drachma circiter dimidia cum paucis liquoris anodyni guttulis ex  
 aqua, vel emulsione temperante interdum sumeretur; circa mensium  
 vero periodum pilulæ ad methodum BECCHERI confectæ una cum  
 pulueribus temperantibus exhiberentur. Singula hæc tamen pro-  
 hibere vix poterant, quin scirrhusa hæc excrescentia in ea parte,  
 ubi humidum stillabat, in veram abiret putredinem, verumque vl-  
 cus cancrorum formaret; quod labiis valde tumidis ac duris prædi-  
 tum, breui tempore magnam acquirebat cauitatem, magnamque  
 materiæ ichorosæ, odore teterrimæ fundebat copiam. His accede-  
 bat, quod per periodos sæpe larga recurreret hæmorrhagia, quæ mul-  
 tum semper sanguinis exhauriens non inane minabatur periculum;  
 maxime cum virium robur cum ciborum adpetentia magis & magis  
 decreveret, & ambo pedes tumore obsiderentur œdematoso. His  
 ita constitutis ego denuo consultus ad auertendum, quantum  
 licebat, putredinis progressum, externe oleum myrrhæ per de-  
 liquium applicandum, & alternis diebus antimonium diapho-  
 reticum vlceri inspergendum commendabam, super imposito  
 semper emplastro Barbette saponato & probe camphorato.  
 Interne ad vires resuscitandas ordinabam mixturam analepti-  
 cam, ex aquæ cinamomi sine vino, melissæ, cort. citri sine vino,  
 rosar.



rosar. lilior. conuall. cerasor. nigror. anatica portione vnciis tribus, matris perlar. drachmis duabus & syrupi acetositat. citri vncia dimidia, inuicem probe mixtis paratam, & denique iusculis alimentosis, ex iusculo gallinaceo cum rasura cornu cerui decoctis, succoque citri vel aurantior. alteratis ægram reficiendam præcipiebam. Verum enim vero, conuersis in peius symptomatibus, ægra vi morbi superata succubuit, & sicut audiui, lethali syncope extincta est.

### EPICRISIS.

Sistit hic casus integram canceri tam occulti, quam patentis ulcerati historiam, ut eo melius inde cognosci possit, qua ratione hic corpori humano infensissimus morbus oriatur, latiusque proserpendo sese multiplicet. Primo autem omnium quoad originem notari meretur, quod hoc mali genus in illa corpora præcipue cadat, vel in iis exacerbetur, quæ longa tristitia premuntur. Nam inter decem cancro laborantes vix vnum datur indiuiduum, ubi non grauis mœstitia prægressa fuerit. Deinde plenius inde confirmamur, quod satis diu scirrhusa durities, nisi irritetur, in glandulosa parte gestari possit, ante quam periculum corpori intentet. Quam primum vero pellucula summa erosa humor tenuis & aquosus plus minus acris exsudat, iam cancer serpere incipit, atque tum caro quæ procedit, putris apparet, dolor cum calore intenditur, & oræ rubent, tument ac fere exulcerantur, venisque disruptis multum sanguinis effundunt. Vbi notabile est, quod, quo calidiora adhibentur medicamenta, eo color magis ad liuorem tendat, tumorque & dolor augmentaumat. Tandem febris iungitur, quæ paullatim cum reliquis omnibus vires fumens tot malis obrutos ægrotos interficit. In tali rerum statu cura tantum palliativa tam in- quam externa locum invenit. Interna talis est, quam supra commendauimus, vitando tam in diata, quam in medicamentorum oblatione omnia exagitantia. Externa eo maxime absoluitur, ut partem adfectam

fectam tepide habentes medicamentum præscribamus lene, quod  
 vlcus sordidum repurget, cavitatemque repleat; licet dolendum,  
 quod raro, imo nunquam fere hi scopi obtineri queant. Parari au-  
 tem tale medicamentum potest ex olci oliuar. parte vna, aceti vini  
 & lithargyrii ana parte dimidia, sub leni ignis gradu & continua  
 agitatione ad lithargyrii solutionem & aceti consumptionem coctis, &  
 dein cum oleo rosarum, plumboque vsto ac loto in mortario plum-  
 beo in vnguenti formam reductis, & applicatis. Expedi quoque  
 eodem fine, nisi iam dictum medicamentum ad ima satis pertinge-  
 re potest, liquorem infundere, qui ex aqua spermatis ranarum,  
 rosarum, succi solani recenter expressi ana vncia vna, mellis de-  
 purati vncia dimidia, & sacchari saturni aliquot granis confectus  
 est, cui interdum etiam, si opus est, vnguenti basilici partio addi  
 potest. Sic sæpe humor sat multus elicitur, qui linteo multoties  
 contorto superposito excipiendus est, ne partes adiacentes aggredia-  
 tur. Quod si vero ob orificium angustius sordes eluinequeant, scal-  
 pello dilatatio debet institui. Vbi labia vlceris ita intumescunt, vt  
 in iis venæ disrumpæ, sicut in præsentī agrotā, multum sanguinis  
 ad plures vncias & libram vsque emittant, spiritus vini rectificatus  
 vel solus, vel cum terra vitrioli dulci mixtus prodest, maxime si  
 lintheum multiplicatum, quod superponitur, commoda fascia satis  
 adstringatur. Sed quid iuvant omnia vel acutissime excogitata re-  
 media, nisi vt vitam miseram tolerabilem reddant? Moriendum  
 est abominabili hoc affectu certissime: gerunt enim eodem laboran-  
 tes putredinem, quam alii post mortem demum subeunt, in corpo-  
 re adhuc animato, quæ paullatim sanguinem & tenuissimum neruo-  
 rum succum inquinans lacerum corpus humo tradit.

## OBSERVATIO VI.

Erat hic loci femina, ex gente Judæa, quæ ab onere dor. *Vlcus vteri*  
 so imposito, indeque forsan vna alteraque vertebra subluxata *cum metu*  
 (HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.) *canori.*  
 O o  
 nimium



nimum vteri profluuium experiebatur, ita vt fere continua sanguinis profusio extra statum mensium tempus cum dolore hypogastricæ regionis circa vmbilicum & matricem summas crearet molestias. Medicamentis internis adhibitis mitigabatur quidem fluxus, sed in locum ipsius fluor albus succedebat saniosus, cum ventriculi inflatione, dolore intestinorum flatulento, alui strictura & abdominis dura instar tympani eleuatione iunctus. Postquam varia sine effectu medicamenta per dimidium anni ægra adhibuerat, auctor eram, vt thermas adiret Carolinas, quibus per mensem & ultra sub debito regimine vsa, magnam materiæ tenuioris, ac minus quam antea foetidæ ex vtero excreuit copiam, vnde simul aluus aperta flatus liberior emittebat, dolores exspirabant & abdominis tumor ex voto detumescerebat. Curatione hac peracta infusum theiforme, ex agrimon. consolid. faracen, saluia, melissa, millefolio, & flor. hyperi. i singulis diebus mane bibendum, & bis in septimana medicamento aluum duendam commendabam. Ante omnia vero siphonis ope iniiciendum curabam liquorem balsamicum & consolidantem cum melle remixtum, & extrinsecus emplastrum emolliens flor. sulphuris nuptum imponendum: qua methodo per singularem Dei gratiam pristina restituta sanitati denuo concepit.

### EPICRISIS.

Sistit hic casus vteri vlcus feliciter sanatum, quod raro contigisse exemplo arbitror. Tractaui enim plures similiter laborantes feminas, sed sine fructu, sine successu; vt potius hæctica superueniente decesserint. Interim discere inde licet, eiusmodi vteri vlcera non semper vnus eiusdemque esse indolis, aliaque præ aliis esse maligniora, vt potissimum euenit, si summa homoribus cacochymia insidet, a qua tamen ægrotæ nostra, quæ sibi malum ab externa causa contraxit, libera adhuc fuisse videtur. Alias in curando, multo vero magis in avertendo hoc morbo summam merentur commendatio-

nem

nem thermæ Carolinæ, quæ in obstructionibus vteri referendis for-  
dibusque impuris eluendis egregiam præstant energiam, sicut ego  
aliquoties vidi. Sed adhiberi debent in tempore, ante quam sub-  
stantia vteri nimis erosa, & depascens corruptio præsens est, item si  
nondum febricula iungitur. Nec spernendi sunt effectus decocta  
vulneraria, qualia huic ægotæ finita Carolinorum cura præscripsi-  
mus, quæ, si nimius genitalium ardor vrget, cum radic. althææ, gly-  
zyrrh. pœoniæ, & aliquot papaueris capitibus possunt temperari, vel  
cum lacte alterata adhiberi. Externe profunt iniectiones balsami-  
cæ & putredini resistentes; si dolor vero ardorque infestant, liquo-  
rem instar emulsionis, vel etiam lac chalybeatum tepide infundere  
præstat. Nec omittenda plane sunt vlcus purgantia, si hoc ita situm  
est, vt talia commode admittat: quo fine commendari merentur  
peffaria, siue linteola contorta, cum essentia quadam balsamica, ex  
gummi elemi, myrrha, mastiche, aloë hepat. & similibus in spiritu  
vini extractis madefacta.

## OBSERVATIO VII.

Vir illustri loco natus, septuaginta annorum, iracundiæ deditus *Vlcus labii inferioris sanatum.*  
& calidiori semper conclavi adæuetus, qui magni principis consilia  
ruius complures annos vita sedentaria in consiliis dandis ac conscri-  
bendis consumserat, ex improviso per dentis acuti morsum inferiori  
labio illatum tuberculum sibi contraherat durum & dolorificum,  
quod sensim paullatimque disruptum vlcusculum formabat non  
adeo bonæ indolis serpens, ichoremque purulentum fundens. Qui  
auxilii ferendi causa aderant medicus & chirurgus, neglecta curatio-  
ne interna, solis externis curationem moliebantur, eoque fine po-  
tissimum digestivum cum balsamo de Copaiua & melle ro-  
mato mixtum adplicabant. Ego autem, cum per litteras &  
meum requireretur consilium, primo omnium venæsectionem,  
quam vir illustris ob inualescens senium diu omiserat, in pede  
admi-



adminiſtrandam ſuaſi; poſthæc vero totum curationis negotium eo direxi, vt vniuerſa ſanguinis & humorum maſſa, quæ in ſenili corpore, & ſub vita motus experte non exigua impuritatſ labe inquinata videbatur, debitis internis remediis depuraretur; idque eo magis erat neceſſarium, cum totus corporis ambitus inſtar ictericorum ſtauo colore deſcædatus minoribus puſtulis ſummoque pruritu vexaretur. Quare ego, præmiſſis & interpoſitis laxantibus rhabbarbarinis & mannatis, decoctum ordinaui purificans, ex radice pareiræ brauæ, ſarſaparillæ & chinæ cum paſſulis conſectum, quod tum mane ad ſudorem mouendum calide, tum potus ordinarii loco frigide hauriri debebat; ſubiunctis interdum veſpertino tempore pulueribus diaphoretico - cinnabarinis. Externe oleum myrrhæ per deliquium, liquidambræ nuptum commendaui, atque hæc omnia tam felici ſucceſſu, vt æger intra menſem integra gauderet valetudine.

### EPICRISIS.

Præſens labii vlcus, a cauſa externa ſubortum, non adeo multum aluit periculi, licet non negandum ſit, quod ab interna ſanguinis & humorum impuritate pabulum ſubinde & augmentum receperit. Quare non ſine fundata ratione curationem internis ſimul adornandam & perficiendam commendaui, vt ſubtracto morbi pabulo externa remedia eo liberius operari potuerint. Præter hæc ſciendum eſt, quod cuiusmodi labiorum vlcera non adeo expeditæ ſint ſanationis, partim quod non omnia ferunt remedia in aliis vlceribus proficua, partim quod loquendo ridendoque labia facile irritantur, vt inde non raro diductis cum dolore rimis ſanguis cieatur. Accedit demum, quod continuo ſaliualis laticis affluxu tale vlcus madefactum non adeo bene a ſordibus poſſit repurgari; vnde non poteſt non diutius protrahi conſolidatio.

OBSER-

## OBSERVATIO VIII.

Virgo erat generosa, viginti annorum macilenta, quæ ob vitæ genus sedentarium, parciolem potum & largiorem acetariorum inter cibos usum inordinato mensium fluxu & symptomatibus cum eodem coniunctis laborabat. Breui post in altera mamma tumor exsurgebat duriusculus, qui ex paruulo incipiens sensim paulatimque crescebat. Circa eius ambitum, quin aliquando in ipso, aliis quasi puncta sentiebantur, quæ brachium illius lateris in doloris consensum ducendo, optimam virginem de salute valde sollicitam reddebant. Veniebat itaque ad me supplex, ut ipsi & consilio & auxilio succurrerem: unde ego petitis annuens ad sanguinis massam depurandam mensiumque fluxum, qui ultimis periodis penitus cessauerat, reuocandum, thermas Carolinas cum debito regimine potandas; externe vero emplastrum emolliens camphoratam cum cataplasmate milii imponendum commendabam. His ita per tempus adhibitis redeunte menstruo, tumor quidem detumescere videbatur, sed paulo post in vlcus terminabatur, quod interpositis internis decoctis sanguinem depurantibus, subiunctoque ad catamenia in ordine seruanda elixirio balsamico, externe balsamicis, & deinceps vnguento tractabatur, quod oleum recipiebat rosaceum in mortario plumbeo, donec nigrescebat, tritum, & cum cerussa & lithargyrio remixtum, superposito emplastro manus Dei. Atque hac ratione ægra successu temporis exoptatæ reddebatur sanitati.

*Vlcus in  
mamma be-  
nignum.*

## EPICRISIS.

Variis, & mammarum quoque affectibus premuntur mulierculæ, cum menstrua non bene respondent, vel ex toto ferri desinunt, non autem illæ, quæ, quia lac præbent, a mensibus defectæ sunt. Quodsi enim sanguis superfluous per uterum excernendus intus retinetur, tum ipse ad alias, maximeque



que superiores partes regurgitans varii generis incommoda, ut in imo ventre spasmos & flatus, in pectore angustias cum difficili respiratione, in capite grauitatem, vertigines, cephalalgias, imo non raro in mammis, quibus magnus cum vtero consensus intercedit, tumores scirrhosos vlceraque tam benigna quam maligna suscitatur. Idem tulit fatum præsens virgo, quæ ex mensium fluxu propter vitam sedentariam, potus inopiam & acidorum comestione suppressio molestum mammae tumorem & ulcerosam labem obtinuit. Erat autem hoc vlcus benignæ indolis, licet in comparatione cum aliis vlceribus curatu difficilius, quod vel ex eo vnice apparet, quia pus aluit & cicatricem recepit. Tantum enim abest, ut omnes partium glandulosarum tumores & exulcerationes in cancrum, seu malignum vlcus semper abeant; ut potius felici omine abscessum sæpe benignum faciant, curationemque admittant. Id vero potissimum solet contingere in subiectis sanis, vegetis nullaque fontica, vel tamen facile emendanda humorum dyscrasia infectis; sicut quidem in nostra ægrotata animaduertere licet, quæ restituto mensium fluxu depuratisque paululum succis alacrior reddita vim morbi felix superauit.

Plures obseruationes euolui possunt in obseruat. & responsis meis medicinalibus Tomo I. casu LVIII. & LIX. Tom. II. casu CIX. CLXXI. & alibi.

CAPVT VII.

DE

CIRCVMSPPECTA VLCE-  
RVM FISTVLOSORVM  
CVRATIONE.

THESES PATHOLOGICÆ.

§. I.

**S**I vlla externarum partium lætio medicis æque ac chirurgis plu-  
rimum facessit negotii, summisque operandi difficultatibus <sup>Instituti re-</sup>  
pressa est, est profecto ipsa fistularum curatio. Nam præter-  
quam quod hæc vlcera specie valde sint diuersa, admodumque dif-  
ficile ab aliis vlceribus distinguantur; quam maxime etiam hoc ac-  
cedit impedimentum, quod sæpe in iis locis sedem occupent, vbi re-  
mediis & operationi, manu peragenda vel difficilis vel nullus plane  
datur accessus. Verum enim vero, quum frequentius hoc mali ge-  
nus occurrat, plurimumque intersit, qua ratione rite cognoscatur, &  
ad sanationem perducatur; operæ facere pretium existimo, si suc-  
cinctam, sed experientia fundatam de fistulis doctrinam huic operi  
subiungam.

§. II.

Est autem fistula vlcus sinuosum, inueteratum, oblon-  
gum & circa orificia arctum, interius non minus quam ex-  
terius callosum, doloris maxime expers. Suum accepisse no-  
men videtur fistula a cavitatibus istis oblongis & induratis, <sup>Fistularum</sup>  
quæ in longum reptando, aliqua ex parte cum aliis arundi-  
num vel fistularum cavitatibus conueniunt; vnde etiam a Græ-  
cis <sup>ὀφθαλμὸς</sup>, a germanis etne Fistel, ein Röhr, oder Hohl, Ge-  
schwür, ein fistulirter Schade non inepte hactenus appellari  
con-



consuevit. Quo tamen eo melius adhuc de peculiari fistularum indole constet, scire omnino licet, fistulas ideo maxime ad vlcereum genera referri, quia scdam continui solutionem, seu filamentorum, quibus solidæ partes constant, dilacerationem iunctam habent, quæ deinde cavitatem, lenta, putrida & mali odoris lymphâ repletam progignit. Atque in eo etiam ab abscessibus vel alii generis vlcerebus discrepant, quia non tam bonum coctumque pus fundunt, sed potius ichorosam & acrem materiem stillant. Verum oblongæ quoque sunt, variosque & multiplices sinus formant fistulæ, ita quidem, vt in principio suo cum oris præduris, rumentibus & quasi inuersis, arctius coeant, in profunditate ampliora fiant, & latius se extendant. Imo demum callus, seu concretum præternaturale durum & membranaceum a fistularum natura non debet excludi, quo superficies ductuum sinuosorum obducitur, ipsaque mali sanatio non parum impeditur. Licet enim quandoque oræ præduræ & callosæ cicatrice induantur, hæc tamen denuo disrupta vlcus facile renouat, vel etiam materia acris contenta, alias quærendo vias, per nouum orificium foras prorumpit.

### §. III.

-- sedes.

Omnes fere ac singulas machinæ humanæ partes solidas inuadere solent fistulæ. Neque enim solum in carnem excedendo sæuiunt, sed glandulas quoque earumque vasa, arterias, venas & nervos, tendines & cartilagine occupant, & acerbo sæpius dolore commouent, ne ossibus quidem exceptis, quorum primo tenella, dein solidiora putrida carie ita dissoluunt, vt materiam pessimi odoris fundant, difficillimamque sanationem efficiant. Enimvero, dubitare quis posset, an omnes, quas enumerauimus, partes fistularum subiectum constituent. Sed qui altius secum perpendit, quod tota corporis fabrica ex meris fibris artificiosissime inter se connexis & coalitis conflata sint, quarum prima stamina & filamenta prout magis vel minus crassa, vel tenera existunt, laxiusque vel

com-

compactius coherent, varia constituunt organa; facile profecto conceder, omnes solidas partes, quia ex vno constant principio fibroso, fistulis posse adfici. Vnicum tantum remanet dubium, an fistulae etiam ossa aggrediantur, quæ dura sunt, fortiterque resistunt. Sed respondemus, quod omnino in mali consortium trahi possint ossa corporis fulcimenta: siquidem plurimæ auctorum chirurgicorum observationes fidem faciunt, ex ulcere fistuloso fragmenta ossa fuisse extracta. Imo, si meam ipsius experientiam interponere licet, ego vere adseuerare possum, me aliquot similes annotasse casus, qui de fistularum in ossibus partibus sede certiores nos reddere possunt; quamuis libens lubensque concedo, quod non tam in principio, quam potius in mali incremento tale quid soleat contingere.

## §. IV.

Differunt fistulae secundum partes, quibus insensæ sunt, & in singulis quidem propria quædam signa habent, quæ annotari merentur. Hinc etiam diuersa pro partibus affectis fistularum fluxerunt nomina, ut habeamus lacrymales, maxillares, genæ, colli, pettoris, abdominis, ani, & eiusdem generis alias, quas nunc seorsim spectabimus, orti a fistula lacrymali, cuius vera sedes est sacculus ille lacrymalis, qui in maiori oculi angulo situs ostium quasi refert canalis, per quem liquor promanans a lacrymali glandula in nasi cavitatem prolabitur. Neque labe vacant partes proxime adiacentes, maximeque sinus ethmoidales, qui in nasum producti mucosam ibi materiam deponunt. Quo etiam spectat os vnguis appellatum, quod totidem interdum perforatur. Namque tenue illud est & exile circa internum oculi angulum, ad ostium canalis nasalis situm, ubi etiam positi sunt rami ex arteria carotide & vena iugulari decurrentes, itemque nerui a quinto & sexto pari emissi. Quandocunque igitur canales lacrymales, & sic dictus sacculus, vna cum partibus, quæ his proxime adiacent, ulcere manante, sinuoso & calloso occupantur,

(HOFFM. Syst. T. IV, P. 5.)

Pp

tur,



tur; vera adest fistula lacrymalis, adeoque hæc commode simul distinguitur a simplici, quæ fistulam plerumque antecedit, obstructione & superficiali exulceratione viarum lacrymalium, nec non a tumore quolibet inter oculos & nasum conspicuo, quem anchilopem dicunt, neque minus ab ægilope, seu anchilope versus exteriora aperto & leuiter exulcerato, nondum tamen callo obdueto differt.

## §. V.

-- collis.

In fistulis maxillaribus & genæ totum tractum a glandulis parotidibus & apophysi mastoidea ad annulum primum arteriæ asperæ pro subiecto agnoscimus. Quo referri etiam debent præter cutem externam & pinguedinem vasa sanguinea, musculi buccinatoris portio, musculi labiorum masseter & biuenter, qui omnes vel labiis mouendis, vel motui maxillæ inferioris dicati sunt; neque minus posita ibi glandulæ cum insignibus ductibus & vasis salivalibus. Conglobatarum enim innumeræ in labiis & palato deprehenduntur, conglomeratæ autem sunt parotides, quæ totum illud spatium replent, quod angulo posteriori mandibulæ inferioris & apophysi mastoideæ intericiitur: imo infra quoque maxillares internæ, seu Warthonianæ locatæ sunt, quæ si læsæ fuerint, lympham puram eamque copiosam fundunt. Neque demum inepte huc referri possunt dentium fistulæ; siquidem in vulgus vsque notum est, nullam ferme genæ fistulam absque dente carioso fieri, quo per artem extracto sponte malum euanesceat.

## §. VI.

-- maxilla-  
ris & genæ.

Sequitur ordine fistula in collo, per quod productionem thoracis, ab atlante, seu prima prope caput vertebra, vsque ad primam thoracis vertebra, quæ eminens dicitur, exportectam significamus. In duas autem partes, alteram anteriorem, alteram posteriorem collum dispefcitur, quarum illa guttur, hæc ceruix appellari solet. In ceruice fistula rarius, in gutture frequentius gignitur, utpote quod præter vasa sanguinea iugularia & carotidalia, lymphatica ac nervosa, œsophagum quo-

quoque & arteriam asperam complectitur, quæ posterior similiter nonnunquam diro huic malo subiecta est, sicut testis est MARCHETTE *in obs. chir. obs. XXXVII.* qui fistulam per duos arteriæ asperæ annulos transeuntem describit. Atque notandum est, quod interdum talis fistula multis sinibus ad ipsas claviculas subrepat, qualem observationem descriptam legere licet apud SCULTETVM *armament. chirurg. part. II. obs. I.* Præter hæc vero sævum hoc morbi genus pectus quoque solet adfligere, quod ex triplici substantia, ossea, cartilaginosa & carnea eo maxime sine coalitum est, ut non modo cordi & pulmonibus tuendis inferuiat, sed etiam alternæ sui ipsius extensioni ac compressioni congruenter sufficiat. Sæpe etiam tale fistulosum vlcus per pectoris cavitatem transiens ipsam cordis substantiam erodit & perforat, quale notabile existat exemplum apud MARCHETTE *l. cit. obs. XLVII.* Neque umbilicalis ad intestina pertingens fistula rarissima est, sed iam antiquissimis Hippocratis temporibus celebrata fuit. Id quod inter alia insignis locus, *epid. lib. VI.* reperiendus indicat, ubi mentio iniicitur fistulæ umbilici ex vulnere subnatæ, ex qua per intervalla magnus prodiit lumbricus, indeque iudicatum fuit, intestinum simul fistula esse tactum, ex quo perforato lumbricus ille prodierit.

## §. VII.

Restat adhuc exploranda illa fistula, quæ circa sedem oritur, & ani fistula nuncupatur. Occupat hæc maxime vasa venosa hæmorrhoidalia, quæ anum corona quasi cingunt, sanguinemque per arterias allatum reuocare debent. In his enim facile sanguinis con-tingit stagnatio propter situm perpendicularem, ubi adscensus semper est difficilis. Accedit laxior intestini recti compages: unde obtoni debilitatem sanguis ibi subsistens tenuēs vasorum tunicas distendit, & incarceratus corrosivam induit naturam. Sequuntur hinc sæpe pressio, ut aiunt, pede hæmorrhoides cæcæ, seu dolorifici tumores inflammatorii, qui si non cito discutiuntur, vel a gru-  
 meso



mofo sanguine per scarificationem aut incisionem liberantur, facillime in apostema abeunt, quod si scalpello incisorio non tempestive aperiatur, ac deterius & traumaticis consolidetur, in vlcus degenerat; unde dein sæpe originem sumunt fistulosi ani & partium circumiacentium, vt musculorum ipsiusque sphincteris sinus. Cruor enim serofus extrinsecus summa acedine imbutus intestini recti membranas, reliquasque conterminas carnes facile perrodit atque exedit, unde fistulæ origo.

## §. VIII.

*Causa proxima fistularum.*

His ita perspectis videndum est, quænam causæ horum vlcerum generationi velificentur. Ex his autem præcipuum obtinet locum, succorum vitalium, maximeque lymphæ impuritas, ex improbo victu, vitioque viscerum & emunctoriorum enata. Quodsi enim ab incongrua diætâ multæ impuritates in corpore accumulatur, & emunctoriis oppilatis sordes excrementitiæ salino sulphureæ a succis vitalibus minus rite secernuntur, non tantum sanguinis & humorum massa sanitati aduersam induit diathesin, verum etiam concitatiores motus & fibrarum irritationes producuntur, quibus dein peregrinæ indolis salia fortius attrita & ab inuolucro suo nudata maiorem acedinis vim acquirunt, vt carneas fibras discindant, angustissimos glandularum aliorumque vasculorum tubulos, quibus se inferunt, arrodant, nerueasque & membranaceas partes magno cum dolore & cruciati consumant; imo demum ipsas ossium lamellas acrimonia sua exedant atque carie depascent. Probe tamen hoc loco notari vchem, sicut omne vlcus; ita etiam in principio fistulas, inflammationem partis antecedere, quæ nil nisi minimorum vasculorum a stagnante sanguine vel lymphâ obstructio est, cui dolor, ardor, rubor, tumor & arteriolarum distensio iunguntur: unde dein corruptio & pus generatur, quod acrimonia sua partes magis corrodit, cavitatemque & sinum format.

## §. IX.

*Causæ mediata sunt:*

Ex dictis iam facile patebit ratio, cur scorbutici, hypochondriaci,

driaci, cachectici, lue venerea adfecti & alii, quibus viscera minus *distia erro-*  
 salua, sed infarcta vel corrupta sunt, ob succos impuros & largam *res.*  
 fordium salino sulphurearum progeniem tam frequenter varii gene-  
 ris vlceribus, ipsisque fistulis corripantur. Neque dein minus con-  
 stabit ratio, cur omnia illa, quæ ad viscidam & acrem humorum  
 impuritatem contribuunt, vt fere sunt, aer crassus & vappidus,  
 victus falsus & viscidus, potus parcus vel consistentior, omnium-  
 que maxime excretionum naturalium retentio vel suppressio, vlce-  
 ra eius generis non modo producant, verum etiam producta foueant.  
 Ita non raro euenit, vt a suppressis mensibus vel hæmorrhoidi-  
 bus, ob retenti sanguinis stagnationem, fistulæ vteri & circa anum  
 prodeant, sicut exemplis docuit HILDANVS *centur. II. obs. 61.*  
 & 75. & DOLÆVS *in encycloped. chirurg.* qui post lochiorum flu-  
 xum suppressum vidit mulierem copiosissimis, iisque fistulosis cru-  
 rum vlceribus infestatam.

## §. X.

Sæpissime etiam fistula natales sumit ab vlceribus præposte-  
 re tractatis, vt inter alia fistula lacrymalis ex ægilope, & ani, *vlcera &*  
 ex hæmorrhoidibus exulceratis docet; neque minus ab abscessi-  
 bus maturis vel non satis cito, vel in loco inconuenienti subli-  
 miori apertis, item, si non legitime depurantur. Materia enim  
 purulenta ichorosa non satis commode educta & per moram  
 acrior reddita partim grauitate, partim acredine, fibrillas,  
 membranas & vascula discontinuando, sinus sibi efformat variæ  
 figuræ ac magnitudinis, ichorosa materia repletos, & vel intror-  
 sum, vel extrorsum patulos. Maxime autem tale quid solet  
 contingere in abscessibus & vlceribus glandularum maxillarium,  
 parotidum, inguinalium &c. vbi, ob discissos ductus lymphati-  
 cos perpetuus est affluxus humorum, quibus nisi liber concedi-  
 tur exitus, vappescunt, acredinem contrahunt, & perfacile si-  
 nus angustos, oblongos & callis obductos producant.



## §. XI.

- - vulnera.

Tum quoque ex vulneribus progigni solent fistulosi sinus, quod potissimum usu venit, si quis in situ curuo vel inflexo constitutus ita vulnus accepit, ut instrumentum lædens non recta, sed obliqua via transfixum fuerit. Tum enim facile cavitates formantur, quæ non satis rite a stagnantibus humoribus depurata callos recipiunt, & materia in alio loco decliniori prorumpit. Idem accidit, quando curationem vulneris chirurgus protrahit, quia tum non raro symptomata complicantur, quæ sanationem multis modis impediunt, fistulamque ingignunt. Sic hic locorum in filiolo quodam Gallicæ linguæ informatoris fistulam lacrymalem olim observavi, quæ originem debebat vulneri per casum ab alto excitato; unde os vnguis nasale, quod valde rarum ac spongiosum est, carie perforatum medellæ nullum relinquebat locum. Spectant huc quoque remedia acria & nimis calida in vlcerebus & vulneribus adhibita, quæ partim maiorem humorum adfluxum ac stasim producendo, partim tenues fibrillas constringendo, occasionem fistulis præbent.

- - remedia  
acria & calida.

## §. XII.

Cause fistu-  
la lacryma-  
lis.

Singulæ tamen fistulæ speciales quasdam causas habent, a quibus originem suam mutuuntur. Videre hoc maxime licet in fistula ani & lacrymali. Hæc enim non semper ab externis læsionibus, vulneribus & ictibus provenit, sed sæpissime inflammationem faciei erysipelatoden, quæ simul texturam viarum lacrymalium turbavit, excipit, vel etiam ophthalmiam sequitur, quia ductus lacrymales non solum proxime cum perioestio, sed & cum ipsa oculi tunica adnata coherentes in ophthalmiis & cephalalgis facile in consensum abripiuntur. Idem malum contingere solet post variolas, quæ meatum in naso & palpebris orificia vel mole sua, vel ichorosa materia comprimendo, consuetam seri excretionem impediunt; unde facile obstructio, & ex hac neglecta sæpe exulceratio oritur,

oritur, quæ fistulam parere potest, si vlcerosa sanies stagnans saccum lacrymale, & quod subest, periostium erodit, novosque subinde sinus format, qui sensim callo inuestiuntur. Interdum etiam, vt in scorbuticis & lue venerea infectis videmus, polypi & ozæna, aliaque vlcera serpentina naribus innidulantur, quæ ductum nasalem rodendo, vel sanie vlcerosa implendo, serum lacrymale exitu prohibent; vnde hoc diutius ibi subsistens has partes facile arrodit, corrumpit & exulcerat: sicut hæc omnia perdocte ostendit celeberrimus Aca- demix Lipsiensis professor D. PLATNER in eleganti dissertatione de fistula lacrymali olim habita. Ad fistularum ani generationem .. & ani. multum plerumque facit fortior motus, equitando præsertim institutus. Siquidem hac ratione facile nimia vasorum hæmorrhoidalium distensio & apertio efficitur, quæ in vlcus desinit. Idem in sequiori sexu ciere valet gestatio foetus, & nimius parturientium nisus, dum a venis compressis & inde retardata sanguinis per ipsas circulatione, hæmorrhoides cæcæ in nonnullis excitantur, quæ perperam curatæ sæpe principium vlcerum fistulosorum in ano constituunt. Aliæ fistulæ pro situ suo iterum alias agnoscunt causas, quas nunc, quia scopo nostro minus inseruire videntur, studio prætermittimus.

## §. XIII.

Jam etiam pauca dicenda videntur de rationibus phænomenorum, quæ fistulas assidue comitari solent. Primo autem omnium se offert callus, seu caro indurata, indolens, vlcerisque consolidationem impediens, cuius naturam paucis euoluemus, videndo primum, quæ ad duritiem concurrant causæ. Hæc autem me iudice deducenda videtur ab externi aeris accessu, qui sinus & cavitates fistularum intrans immediate fibris carnis incumbit, poros coarctat, & circulationem humorum per has partes compressas retardat, vel penitus sufflaminat: vnde ipsæ sensu ac motu priuatæ callositatem contrahunt. Namque satis, vt arbitror, ex physiologicis constat,

*Callositatis  
causa & in-  
doles.*



stat, quamdiu per omnes corporis canaliculos & poros fluidum iusta in copia fertur, tamdiu partes mollitie sua, debitaque textura gaudent; simulac vero pori, ut ab atmosphaerae ambientis pondere affit, comprimuntur, fibrillae, ex quibus partes conflatæ sunt, artius coniunguntur, fluidique itus ac reditus impeditur, tum protinus illæ partes maiorem renisum, & duritiem acquirunt. At vero, ad duritiem istam callosam in fistulis, etiam vis acidi ulcerosi coagulans permultum contribuit; quod fluidas partes coagulando in motu sistit; unde hæ sibi inuicem magis ac magis appositæ callo originem & incrementum suppeditant. Præter hæc vero notabile est, quod callus sensatione careat; quod quidem exinde deriandum arbitror, quia ipse ex fibrarum lamellis firmiter sibi per compressionem connexis constat, per quas nullus neque sanguinis neque aliorum succorum vitalium viget transitus, adeoque sensu & motu non potest non destitui. Denique etiam callus in fistulis omnirefistit sanationi, quia materia nutritia, quæ partium ad se inuicem conglutinationi inferuire debet, per callosos poros non penetrare, neque fibras coadunare valet: quare nisi callo per artem remoto nulla fistularum contingit sanatio.

## §. XIV.

*Ratio sinuum.*

Sequitur iam cauernarum sinuumque obliquorum consideratio, qui a materia acri, rodente, in partium solidarum tubulis stagnante, & exitu suo præclusa profiscuntur. Tum enim, ut supra iam meminimus, materia tam sua ipsius grauitate, quam aeris incumbentis pressura viam sibi præparat, & poros vicinæ carnis intrando, filamenta ipsius dilacerat, & quia duriora ossa, cartilagine, arterias, nervos tam subito perforare nequit, nouam sibi cauernam efficit, ex qua deinde iterum noui canales prodeunt. Quod vero orificium fistularum exterius multo durius, multoque angustius sit, quam canalis inferior, non alia est ratio, quam quod materia acris ichorosa grauitate sua in profundum magis & ad latera serpens

*orificiorum angustia.*

pens non tam facile ad orificium vlceris pertingat. Cui accedit, quod aer frigidus exterior ipsas vlceris oras plerumque tumidiore durioresque efficiat; vnde orificium magis coardatur, cui se facile visciditates applicant, quæ materiæ saniosæ effluxum impediunt, hanc ad internas cavitates magis determinant.

## §. XV.

Præter hæc quoque pro diuersitate subiectorum & partium affectionum materiæ variæ cernitur effluxus, ita fere, vt in nonnullis pus album coctum, in aliis nigricans & graueolens, in aliis tantum ichor tenuis & acris, malo odore varioque colore præditus appareat. Album coctumque pus, quod bono indicio est, plerumque in recentibus fistulis, vel tum temporis conspicitur, quando materia partes sanguineas & carneas occupauerit; albedo vero puris debetur commixtioni particularum acidarum cum gelatinosis & succi nutritii oleosis, non aliter, atque extra corpus contingere videmus, si forte acidum cum oleosa substantia miscetur, vbi mox albicans prodit color. Graueolentia, quæ iungitur, intimæ partium salino-sulphurearum combinationi, seu putredini dissoluenti in acceptis ferenda est, quia indubitata experientia fide constat, quod ipsa putredinis labes ab vlceribus, præsertim vetustioribus, excludi minime possit. Denique considerata venit summa materiæ effluentis acrio, quæ sæpe tantum stagnatione & corruptione progignitur. Omnes enim corporis animalis succi extra legem circulationis positi & diutius subsistentes, stagnando, plane alienam induunt crasin, maximamque acquirunt acrimoniam: vnde non mirum esse debet, cur etiam in fistulis similia videamus contingere.

## §. XVI.

His ita expositis, proximum est, vt accuratius determinemus, qua ratione exploranda sit fistularum præsentia & propria <sup>Fistularum exploratio</sup> cuius. <sup>universalis.</sup>

(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

Q9



cuiusque indoles. Optime autem id primo efficitur, si digitis exploramus, an dura adsit productio, an illa per lineam rectam vel curuam in cute proserpat, & an paucus vel nullus doloris sensus percipiatur. Dein formam fistularem specillo, siue instrumento exploratorio inquirimus; vnde facili negotio cognoscitur, quantam fistulæ faciant productionem, quamque habeant directionem siue sursum, siue deorsum, vel ad latera tendentem. Quam in rem egregia sunt, quæ protulit PARÆVS *lib. XII. cap. XXIII. multis*, inquit, *cuniculis & in labyrinthum anfractuosæ iudicantur fistulæ, si non alte descendit specillum, & nihilominus plus saniei effluit, quam tam exigui vlceris ratio ferat: an vero tortuosa sit, opus est, ut id recte cognoscamus. Præstamus autem id ipsum virgula quadam cerea vel instrumento tali, quo solet vulgus purgare suas tabaci fistulas: hæ enim ad quæcunque latera se flectere & ad fistulæ figuram se accommodare possunt. Quod vero specillo, vel instrumento exploratorio explorari iubent CELSVS atque PARÆVS, id HIPPOCRATES *lib. de fistulis* per alii recentem scapum experitur, quam ego methodum auctori suo relinquo, & illis, quibus occasio obseruandi fauet, experiundam commendo, id tantum commonefaciens, quod præter hæc omnia de fistularum præsentia aliqua ex parte certiores fiamus, si vlcus iam diu durauerit: quæ enim annua sunt vlcera, in iis cicatrices cauas fieri necesse est.*

## §. XVII.

• • & specill.  
alis.

Speciales fistulæ iterum speciales habent notas, ex quibus cognoscuntur. Ita fistulæ lacrymalis indicium est, si circa angulum oculi internum fistulosa carunculæ exulceratio deprehenditur. Sæpius tamen sola intumescencia cum rubore conspicitur, qua compressa sanies vlcerosa aut serum acre, album & viscidum vel oculus verus vel nares prorumpit. Neque omittenda est peculiaris Anellii vias lacrymales explorandi methodus, quam specillo argenteo quoad extremitates exiguis globulis munito perficere solet, cuius delineatio-

nem

nem & vsum tradidit excell. PLATNERVS. Fistulam maxillarem indicat plerumque materiæ inter manducandum & oscitandum effluxio, præsertim si vasa lymphatica iam sint corrosa. Ani fistulam manifestant ante apertionem maxime dolores, rupto vero abscessu ichor exstillat summi fœtoris. Si vlcus intestini recti substantiam tantum perforat, partibus externis intactis, ichorosa materia per anum tam ante, quam post sæcum aluinarum reiectionem profunditur, prout fundus fistulæ, vel superius, vel inferius latitat. Supra autem fundus solet hære, quando ante sæcum leniter saltem induratarum secessionem ichorosa acris materia expellitur; inferius autem, quando ichoris stillicidium excrementorum defectionem sequitur, vel si tuberculum ad rubedinem vergens exterius prope ani foramen conspicitur, eo præsertim tempore, cum fundus ichore repletus est, quo effuso tumor euanesceat. Si intra intestini tunicas fistula proserpat, foramine exterius conspicuo, dignoscitur exploratione candelæ cereæ, vel instrumento accomodato; si hoc intra membranas vrgetur, lamella digitis immixtis & stylo interiorum adactum digitos proxime attingit, materiaque partim per ani foramen, partim excrementa & flatus per orificium fistulæ prodeunt, itemque liquor per ani foramen iniectus regurgitat, & per fistulæ oram apertam exstillat. Fistula sphincterem ani perforans apparet, quando digiti apex ano constricto intrusus haud fortiter comprimitur, sed in ampliorem valdeque dilatabilem cavitatem recipitur. Quæ vero fistula multis cuniculis prædita est, exploratur candela cerea, vel instrumento flexili. Præterea fistulæ ani partem tendunt, ubi vel vrina per anum prorumpit, vel ichor & excrementa cum vrina profiliunt, verum etiam in sequiore sexu ad vterum reptant, in quo casu faeces cum sanie ichorosa per vterum egrediuntur. Quæ vero ad coxendicis vel coccygis ossa pertingunt, difficilius sunt cognitionis, nisi os carie infe-



infectum, quod ex ichore graueolente & nigricante effuso concluditur,

## §. XVIII.

Prognosis fi-  
stularum  
ratione loci.

Restant iam pauca de prognosi, siue euentu affectus nostri dicenda. In quo quidem perficiendo primo omnium attendi meretur sedes fistulae, partiumque affectarum structura. Summatim tamen adferimus, fistulas ad interiora pertingentes periculi nunquam esse expectes, admodumque difficilem admittere sanationem, quoniam non adeo facile a sordibus possunt mundari, nec omnibus sine discrimine remediis adiuuari; unde facile fit, ut pars quaedam nobilior arrodatur. Sic lethalis est illa, cuius mentionem facit MARCHETTE *obs. XLVII.* ubi ex vulnere ossis sterni fistula exorta ad ipsam cordis substantiam penetravit. E contrario fistulas extrinsecus spectantes & visui obuiæ non tantum in sanando habent discriminis, sed iisdem, si superficiales & cutaneæ sunt, sæpe intra quatuordecim dierum spatium contingit sanatio. Quæ ad musculorum tendines, arterias, venas & nervos penetrant fistulae, periculo non vacant; cum contrariaturat faciliores sint, quæ in mollibus carnosisque partibus existunt; unde iam HIPPOCRATES *in Coac.* hoc tulit iudicium, quod fistulae, quæ in cartilaginosis & excarnibus locis subnatæ multum saniei fundeant, & carunculam in osculo continerent, omnem fere medelam respuerent. Similiter etiam quæ circa articulos oriuntur fistulae, ægerrime sanantur, partim ob molestissimum synoviae adfluxum, partim ob continuum harum partium motum. Hinc insanabilia pronuntiat vlcera fistulosa HILDANVS *obs. XLVIII. cert. IV.* quæ circa iuncturas mandibularum contingunt; quod tamen ita limitamus, ut ipsa potius curatu difficillima declaremus, quam ut omnem sanationis spem iisdem præscindamus; siquidem nos eiusmodi fistulam circa iuncturas maxillarum abortam, & continuo lymphæ inter cibos masticandos oscitandumque adfluxu molestant in virgine olim feliciter sanatam nouimus. Denique difficilis, admodumque diuturna est illarum fistularum sanatio, quæ oculi cantum,

thum, intestina, vesicam & canalem vrinarium occupant, quoniam non tantum singulæ hæ partes exquisitum habent sensum, verum etiam medicamentorum applicationem difficulter admittunt.

§. XIX.

Porro diuersa quoque nascitur prognosis quoad amplitudinem vel angustiam cavitatum. Sic enim fistulæ, ampliori præditæ orificio, maiorem spem sanationis ostendunt, quam quæ in angustum coeunt. Quæ in breues desinunt cauernas, vnum quasi ductum in alium immittentes magnam in medendo molestiam creant, & vix absque manus opera medelam recipiunt. Quamdiu os cariosum & callus in fistula remanet, frustra speratur salus, quia os sideratum semper partes vicinas in labis consortium trahit. Hinc etiam fistulæ, a carie ossis subnatæ omnem respuunt sanationem, nisi prius caries fuerit sublata: cum contra aliter res sese habeat in iis, quæ ab vlceribus, abscessibus & vulneribus originem duxerunt, vtpote quæ curationi facilius obtemperant. Præter hæc vero, permultum quoque interest, vt in prognosi ferenda subiectorum fistulis laborantium rationem habeamus, quia regulæ instar practicæ tenendum est, in scorbuticis & cachecticis, vt omnia vulnera & vlcera, sic etiam fistulosa difficilius cicatricem recipere. Siquidem largiori succorum inutilium adfluxu continuum malo pabulum suppeditatur, quo nondum subtrahito, irritus est omnis medentis labor. Denique de accidentibus quibusdam, in fistulis obuiis hæc est prognosis, quod, si e.g. lapides ex fistulosis sinibus excernuntur, vt SCHVIZIVS in *ephem. N. C. anno IX. & X. obs. 185.* annotauit, vel si vermes iisdem inidulantur, vt BORELLVS in *obs. medico physic. cent. II. obs. 48.* testis est, & ego ipse obseruavi, item si hæmorrhoides per fistulam intestini recti, & menses per fistulam vteri excernuntur, nunquam fere non longum requiratur tempus ad curationem ex voto perficiendam.

... ratione  
aliarum  
circumstan-  
tiarum.



## THESES THERAPEVTICÆ CVM CAUTELIS.

## §. I.

*Fistula an-  
tiqua an  
consolidan-  
da?*

**A**Nte quam ad ipsam fistulis mœdendi methodum nos accingi-  
mus, operæ esse pretium ducimus, nonnulla prælibare & excu-  
tere, quæ circa fistularum curationem obici a quibusdam solent.  
Plurimi enim & medicorum & chirurgorum in dubium vocare ausi  
sunt, vtrum fistulæ antiquæ tuto consolidari queant, & annon poti-  
us, sicut a fonticulis diu manantibus & occlusis maior inde noxa in-  
ægotantes redundet? Equidem de componenda hac lite sollicitus  
probe scio, quod splendidissima illa medicinæ sidera, GALENVS, PA-  
RÆVS, HILDANVS, BARBETTE, *Vidus VIDIUS*, *Fabricius ab AQUAPEN-*  
*DENTE*, *SCVLTVS* & *AMMANNVS* negatiuam sustinuerint, multis-  
que funestis exemplis noxiam harum fistularum occlusionem com-  
probauerint. Verum enim vero, licet lubentissime concedam, quod  
vlcera illa antiqua & fonticuli diu gestati, in corpore impuro ante de-  
bitam sanguinis & humorum depurationem occlusi sæuissima indu-  
cere symptomata valeant; neminem tamen inficias ire confido, quod  
citra vllum sanitatis detrimentum consolidatio possit institui, si prius  
internis remediis tam corrigentibus, quam euacuantibus, & aliis de-  
purationi inseruiantibus impura humorum massa ad meliorem, blan-  
diorem & naturæ magis amicam reducta fuerit temperiem. Qua  
quidem in re plenissime me confirmat & fide digna peritissimorum  
medicorum, & mea ipsius experientia, quæ plurimis me exemplis  
docuit, citra vllam noxam, aut subsequentem grauiorum symptoma-  
tum syndromen, sæpe etiam sine scrupuloso internorum vsu fistulas  
etiam antiquissimas fuisse sanatas. Multo vero magis ponderosis  
inductus rationibus credo, fistulas neglectas & sine curatione reli-  
ctas in ingens vitæ discrimen ægotantes conicere. Exemplo sit  
fistula lacrymalis, quæ nisi opportune tractatur, humorem oculi  
aqueum nutrimento suo priuat & in perfectam denique cœcitatem  
desi-

definit. Accedit tandem, quod in fistularum sinubus continuageneretur acredo, quæ exedendo & corrodendo innumeros sibi canaliculos efficit; vnde successu temporis ingens humorum corruptio, imo ipsa demum sphacelatio produci potest.

## §. II.

Ipsa ulcerum fistulosorum sanatio his maxime absoluitur <sup>Indicatio-  
nes curatio-  
ria.</sup> indicationibus: vt I) si quædam humorum dyscrasia peccat, hæc commodis remediis corrigatur II) vt callus & scirrhusa durities, sine cuius remotione nulla expectanda est constans curatio, perite tollatur; III) osium, si adest, caries auferatur, & denique IV) vt fistulæ mudentur, fibræ conglutinentur, & cavitas noua carne repleatur.

## §. III.

Primo quidem scopo, siue debita humorum correctione opti- <sup>Curatio in-  
terna.</sup> me potiri licet, si in id maxime incumbit prudens medicus, vt nimiam sanguinis redundantiam vel venæsectione, vel in spongiosis pinguibusque subiectis cucurbitulis cum scarificatione apposis imminuat; quod eo magis videtur necessarium, quia sub plethorico corporis statu non modo succorum impuritas promouetur, sed maior quoque, quam par est, humorum adfluxus ad affectam partem proritur. Posthæc vero in humoribus acerbis contemperandis, serosis per commoda emunctoria eiiciendis, & sanguinis vniuersa massa depuranda summam merentur commendationem decocta radicum, lignorum & corticum tam leniora, quam saturatiora, per longius temporis spatium haurienda, quorum integra laus & utilitas ab antiquissimis temporibus ad nostram vsque ætatem se propagauit. Quo etiam spectant infusa vulneraria, ex herbis & floribus sic dictis vulnerariis, hederæ terrestris, agrimonie, vrticæ mortuæ, saniculæ, scordii, floribus chamæmeli, millefol. bellidis, rad. aristoloch. rotund. altheæ, rasura ligni sassafrae & similibus confecta, quæ prioribus virtute mi-



minus cedunt. Tum quoque interponere decet leniora laxantia rhabbarina, mannata & sennata, vel etiam in nonnullis pilulas cum mercurio dulci vigoratas, quarum ope depurationis opus per pelle sæpe perficitur. Nec denique omnino carere possumus probe paratis mercurialibus, si lymphæ insigni peccat coagulo, & pertinaces ductuum minimorum obstructions adsunt, vel si luis veneræ subest suspicio. Sed modo videndum est, an viscerum imbecillitas & reliqua ægrotantis constitutio hæc remedia tuto admittat. Quæ alias ad internam fistularum curationem adhuc spectant, in capite præcedenti de vlcerebus possunt desumi.

## §. IV.

*Calli sanatio postulat orificii dilationem.*

Secunda indicatio, quæ callositatem tollendam præcipit, non potest expleri, nisi remedia callum absumentia immediate callis applicentur, quod tamen exterior fistularum angustia plerumque prohibet: quare primo omnium orificia debent dilatari, ut per viam magis patentem medicamenta commodius possint pertingere. Dilatant autem præduras & arctas horum vlcerebus oras, quæ humorum imbibendo se latius expandunt, ut fere sunt medulla sambuci, spongia cæra probe imbuta, quæ mihi videtur optima, radix consolidæ & gentianæ in figuram pyramidalem efformata, parteque acuminata in fistulam intrusa. Sed prospicere decet, ut in extractione harum turundarum cauti eamus, ne illæ forte frangantur & portionem sui relinquunt, unde sæua & dolorifica oriri symptomata possent. Quapropter perite monet Dominus a SOLINGEN in chirurg. part. II. cap. III. turundas ex fragili materia nunquam esse faciendas, easque filo alligandas, ne intimius sese fistulis insinuent.

## §. V.

*medicamenta sequeantur.*

Dilatato, quantum satis est, orificio de ipsa calli remotione cogitare expedit, quam quidem chirurgi vel medicamentis, vel instrumentis præstare solent. Medicamenta in his locis adhibenda sunt, ubi nec incisio, nec vltio commodum inuenit locum, vel si recentes sunt fistulæ, & callo non adeo duro & crasso munitæ. Verum enim vero, quum varii sint generis septica eaque vel magis vel minus acria &

cor-

corrosiua, quæ pro ipsa calli conditione applicare decet: vnde bre-  
viter iam præcipua enarrabimus. Inter mitiora, ad tenuem recen-  
temque callum eximendum proficua, referri maxime debet succus  
nicotianæ, radix ari & helleborus albus, cui posteriori ad tertium  
diem fistulæ immisso HOLLERIUS *in institut. chirurg. libr. III.* in-  
signes tribuit laudes. Mediæ indolis sunt ammoniacum, alumen  
vstum, vitrum antimonii, vnguentum ægyptiacum, rubrum *Felic.*  
WVRZII, apostolicum, aqua viridis Hartmanni, crocus metallorum,  
lapis corrosivus & butyrum antimonii cum limatura martis ad tem-  
periem redactum. Ex valentissimis sunt mercurius sublimatus, lapis  
infernalis, & similia. Præter hæc vero huc etiam pertinent aqua a  
TAGAVLTIO *lib. III. de ulceribus* commendata & ex mercurio subli-  
mato, vnguento ægyptiaco, aqua plantaginis & rosar. confecta, nec  
non ex *Domini* SOLINGEN consilio turundæ ex pergamento liquore  
quodam corrosivo imbutæ. Neque reticere possum, quod sæpe mer-  
curius sublimatus cum vnguento camphorato remixtus, item empla-  
strum ex butyro antimonii & cera conflatum egregium præstiterint  
effectum. Probe tamen circa singula hæc remedia notari velim, quod  
liquida sint iniicienda, solida autem, vt pulveres, cum vnguentis in  
spissam formam redacta sub specie turundarum applicanda; idque  
tamdiu, donec callus mortificatus se a carne separet, exitumque affe-  
ctet. Deinceps acria illa salina caustica in partibus membranaceis,  
tendinosi ac nerveis cautissime debent adhiberi, ne forte inflamma-  
tio cum dolore acerbissimo accersatur, quod similiter tenendum est  
de mercurialibus, quæ certe, vbi ossa adfecta sunt, magnam requirunt  
cautionem.

## §. VI.

Præter dicta restat adhuc aliud remedium, in absumendo callo *inprimis viride aris.*  
præstantissimum, cuius vsum sæpius iterumque probatissimum inue-  
ni. Est autem illud simplicissimum viride æris, quod nulla manifesta  
acrimonia corrosiva inbutum nec grauiorem dolorem inflammato-  
rium, nec alia excitat symptomata, sed intra tres quatuorue dies cal-  
lum durissimum non modo ita exedit, vt totus separatus extrahi  
queat, verum etiam acidum vlceris corrosivum egregie absumit, vt  
(HOFFM. SYST. T. IV. P. 5.)

R r

ex-



extracta callosa substantia optimum generetur pus & ex voto succedat consolidatio. Vfus vero ita debet adornari: viride æris in puluerem contusum & cum liquido, vel sola salina subactum in turundas redigitur, quæ in cauitates fistularum callosas, quantum licet intruduntur. Secus autem fit, si recepto inter chirurgos more viride æris cum vinctuosis, oleosis permiscetur. Licet etiam vna vice totus callus hoc remedio non possit eximi, ob obliquum & anfractuosum cuniculorum ductum, poterit tamen repetitis vicibus feliciter auferri, si modo profundius turundæ in cauernam immittantur. Sed cauta sit in locis neruosis applicatio.

## §. VII.

--instru-  
menta.

Instrumentis quoque vel acutis, vel ignitis callositas solet tolli; & his quidem dum eschara callo inducitur & ipse mortificatur, illis econtrario, dum circulus ille callosus e medio tollitur, ut postea fibræ carnes se iterum possint connectere. Ex acutis optima sunt cultri faleati, qui se ad tortuosam fistularum figuram facile accommodant, quale est syringotomum *Dni* SÖLINGEN, modo id prudenter & circumspecte obseruetur, ne arteriæ vel nervi rescentur. Quomodo ignita applicanda sint, optime docuerunt SÖLINGEN, VIGO, PARÆVS, SCVLTETVS & alii, qui de instituto hanc curandi methodum tractarunt.

## §. VIII.

Caries ossis  
quomodo  
cogitanda?

Operam haud minorem requirit tertia indicatio, quæ eo tendit, ut caries ossis, si quæ adest, dematur; siquidem hac durante sanies pinguis & copiosa ex osse plorans semper nouum generat vlcus, quod etiam ad cicatricem perducitur, caro tamen superueniens est flaccida, mollis & minus bona. Cognoscitur autem ossis caries, si vel nudis oculis se manifestat, vel si specillo in fundum vlceris immisso asperitas percipitur, vel exinde concluditur, si os denudatum fiat pinguius & successu temporis nigrum, post nigredinem vero hinc & inde perforatum. In tali rerum statu vel ipsi ossi immediate medicamenta debent applicari, vel si os profundius est, siphonis ope infundi. Quo nomine commendari merentur medicamenta sale volatili oleoso instructa, quæ non modo minimos tubulos, ex quibus ossa

COR-

constant, penetrantia sua facile intrant, sed quoque acidum vlceris corrigunt, vt præcipue sunt oleum caryophyllorum, cochlearia, cinamomi, & præsentissimum omnium puluis euphorbii. Sæpe etiam necesse est, vt prius os cariosum lima teratur, vel scalpello tamdiu rodatur, donec punctula apparent rubicunda. Neque dein minus vtilissime & funditus quasi cariem delere solet ferrum candens, ossi crebrius adhibitum, quod tum ratione euaporationis acidi, tum ratione alterandi acidum operari videtur, quia foedus odor post ferri applicationem plerumque solet euanescere. Ossi autem sic denudato adspargatur puluis mastichis, myrrhæ, aloes, rad. ireos florent. arist. lochia, vel puluis ad cariem *Sculteti* ex balsamicis confectus: quibus super imponi possunt filamenta carpta & dein vnguentum digestiuum. Si liquore opus est, optime is potest confici ex aqua calcis viua, aloe, myrrha, essentia euphorbii & spiritu vini camphorato. Interdum tamen accidit, vt festuca os sponte sua relinquentes firmiter lateribus carneis & calli adhærescant; vbi expedit, cum instrumento chirurgico flocculis linteis obuoluto, quod dicunt *ein Schraub; Eisen*, os sæpius attingere, vt illud liberum inde euadat & forcipe eximi queat.

## §. IX.

Remotis itaque obstaculis cura adhibenda est, vt fistulosa cavit<sup>Consolida-</sup>tas repurgetur, bona carne impleatur, & cicatrice orificium obducatur, quod sponte sæpe accidit, si fibræ non adeo nimis a se distant & serum bonum nutritium præfens est, superposito tantum emplastro, tonum partis firmante & ab aeris iniuria defendente. Quod si autem fistula nimis ampla est, decoctum ex vino, myrrha, aloe, floribus rosarum rubr. rad. aristolochiæ rotundæ, scordio, centatur. min. syringa sæpius iniiciendum est, ad sordes plenius detergendas, putredinemque arcendam & occlusionem promouendam. Sed tunc temporis fistulæ apertæ seruari debent, quo pus exire possit, quod alias stagnando facile nouos facere sinus, nouumque producere callum potest. Hoc autem perficitur commodis turundis, vel canalibus argenteis, tamdiu in vlcere seruatis, donec durities omnis ablata, & cavit<sup>nouis</sup>as



nouis fibris ad orificium vsque est repleta, quo peracto cicatrix emplastro saturnino inducitur. Ipsa carnis generatio solius quidem laudabilis materiæ nutritiæ, bonique sanguinis opus est, nihilominus a medicamentis sarcoticis, quæ vi balsamica humidum excessuum absumunt, partes roborant, acidæque & salsas partes contemperant, insigniter adiuuatur. Qua virtute inprimis pollent balsamum Locatelli, Peruvianum, Copaiuæ, gummi animæ, elemi, styrax liquida, mastix, myrrha & similia. Neque laude sua caret essentia incarnans elegantissima, quæ ex floribus rosar. rubr. hyperici, millefolio, aloe, myrrha, mastiche, gummi elemi, balsamo Peruviano cum spiritu vini digestis & cum melle remixtis, optime componitur.

## §. X.

*Curatio fistulæ lacrymalis.*

Iam demum, quæ de singulis fistulis, maxime de lacrymali & ani seorsim tenenda sint, breuiter tradam. In lacrymali nondum perfecta commodè locum inuenit methodus illa, a beato celeberr. STAHLIO descripta & ab Anello magis exculta, quæ in eo consistit, vt partim specillis argenteis in puncta lacrymalia immixtis materia sacco lacrymali impacta amoueatur, partim vt subtili syringa huic vsui idonea liquores vlcus purgantes, quas ex solutione salis neutrius cum aqua vel communi, vel destillata, addita aloe & myrrha conficiunt, iniiciantur: qua ratione, in leuiori exulceratione, si vel plane nulla, vel exigua tantum callositas adest, permultum proficitur, malumque deterius præcauetur. Ipsa autem operatio peragitur, si ægro in sella demissiore collocato palpebræ sinistra manu diductæ versus canthum oculi externum retrahuntur, & dextra suspensa specillum paulo incuruatum per puncta lacrymalia sensim traicitur; modo id post inflammationem superatam, & post ophthalmiam correctam demum instituatur. Maior tamen salus contigit, si abundanti seri lacrymalis adfluxui & tenacitati simul prospicitur: quo scopo præter interna deriuantia & resoluentia, externe sternutamenta, vel vesicatoria nuchæ apposita profunt. Si verum adest vlcus fistulosum, sectione eo magis opus est, quæ præmissa per laxantia, venæsectionem & similia præparatione, & oculis per collyria defensis in ægro demissius collo-

cate

cato mediante scalpello falcato vel ancipiti in femi circulum a radice nasi per medium fistulæ tumorem ad radicem vsque palpebræ inferioris instituitur, vitando, ne tendinea musculi orbicularis particula lædatur. Post hæc scalpello obtuso vulnus dilatetur, sanguisque profluuium sistatur. Neque vero ipsius lacrymalis sacci remotio negligi debet, transuersim incidendo ad locum, quo ductus lacrymalis eidem inseritur, quia alioquin destillantes lacrymæ denuo stagnantes facile corrumpuntur, & nouæ fistulæ ansam præbent. Tum quoque vel ferro ignito, vel specillo sulcato os vnguis est pertundendum, & nouus canalis formandus, qui turunda foramini immissa, aut tubulo argenteo inserto apertus seruatus lacrymis ad nares deuehendis inseruit. Impositis remediis inflammationem & hæmorrhagiam sedantibus callus absumatur, vel per eius incisionem, vel per scarificationem, vel per vitionem aliaque remedia corrosiua. Ulcere a callo & sordibus per debitas injectiones purgato cogitandum est, qua ratione præstare velimus, vt latex lacrymalis per illum ductum arte excitatum ad nares stillet. Quo fine cannula minor ex argento fabricata, exterius clausa nouo ductui accommodatur, postea vero consolidatio promouetur, & illud instrumentum quiete per tempus geritur. Alii vero huius molestiæ pertæsi diligentiori puris per puncta lacrymalia expressione impedire possunt, quo minus pus noceat. Vrgente ossis vnguis carie cauterium actuale prodest, cauendo per cannulam argenteam in forma nuclei oliuæ adhibitam, ne oculus a ferro candente lædatur.

## §. XI.

Ani fistulæ curatio peragitur vel ligatura, vel canteriis & corrosiuis, vel incisione. Quæ ligatura fit, ita instituitur, vt ægri ventre inflexo cubantis femora ministrorum ope diducantur, & operator indicem digitum oleo amygd. dulc. inunctum intrudat, altera vero manu stilum vel acum flexilem ex argento optimo paratam, lino quintuplicato ad palmam longo & pilo equino circumdato, vel filo ex pilis equinis contorto munitam in fistulam dimittat, eamque pertundat; postea vero extracta acu, filoque relicto extremitates filorum

Rr 3

ex-



extra anum pendulas deliget, singulisque diebus restrictionem suscipiat tamdiu, donec fistula fuerit discissa, & callositas poterit remoueri. Corrosiuum medicamentum calloso fistulæ ori turunda ex lintheo carpto exceptum applicatur, postea vero alia turunda, ex spongia compressa cera imbuta ad dilatandum fistulæ sinum intruditur. In fistula profundiori septicum lintheo carpto tamdiu est admouendum, donec callositas absumpta, & vlcus consolidari queat.

§. XII.

.. per inci-  
sonem.

§. XII.  
Omnium autem optima fistulas sanandi ratio est, quæ incisione  
ita perficitur. Aegroti commodè collocato operator indicem & me-  
dium digitum, oleo lil. alb. madidum intrudit, altera manu cultrum  
incisorium vagina reconditum, stiloque flexili argenteo præditum re-  
cipit, & hunc fistulæ ori immittit, donec ad fundum fistulæ sinus stili  
acies peruenerit. Hoc facto stili aciem ad digitos vertit intrusos, eam-  
que per illorum interstitium adigendo fistulæ sinum pertundit, postea  
digitorum apicibus stilum recuruat, & cultri aciem manubrio abscon-  
ditam altera manu detegit, cultrumque manubrio arreptam protru-  
dit, & digitis extractionem stili molientibus succurrit. Stilum extra-  
ctum sequitur cultri acies, qua, cooperante vtraque manu, vno ictu  
fistulosum vlcus discinditur. In fistulis externis & in sphincterem ter-  
minatis hanc præstat instituere operationem. Chirurgus acum ex fi-  
nissima luna paratam; spithamæ longitudinis constanti manu sinui  
fistulæ aperto intrudit, eiusque fundum pertundit, postea cuspidem re-  
curuata acum per fistulam traducit, & ad eius medium extremitates  
acus committit, commissasque firma tenet vna, altera vero manu  
mediante cultri incisorii fistulæ partem ab extremitatibus acus com-  
pressam rescindit, vt portio acui adhærescat. Neque demum laude  
sua caret Dom. Bessieres secandi methodus, quæ per cultrum, acie  
quadantenus incuruata, dorso rotundo & polito, collo oblongo &  
rotundo, inferius lato, superius in mucronem sensim abeunte, glo-  
buloque paruo pisi magnitudinis munitum in fistulis externis ani-  
sphincterem obsidentibus peragitur.

ENAR-

## ENARRATIONES MORBORVM.

## OBSERVATIO I.

Matrona illustrissima diu olim vexabatur vlcere genæ fistuloso, *Fistula genæ curata.* quod omnibus frustra adhibitis remediis ad sanitatem perducere non poterat. Ego igitur consultus suspicabar primo dentem cariosum, sed hoc non inuento, & leui tantum gingivæ tumore conspecto, hunc protinus lanceola aperiendum curabam. Vnde mox in conspectum se dabant duæ festucæ & radices a dente olim extracto relictæ, quibus extractis demebatur simul longa ac rotunda membrana, fistulosum vlcus externe guttulas aliquot sanguinis fundens breui tempore ex voto sanabatur.

## EPICRISIS.

Habent id peculiare & quasi proprium fistulæ genæ, ut plerumque a cariosis dentibus foueantur, quibus exemptis sponte sæpe aut leui tantum medicatione adiutæ sanescunt. Idem evenit in præsentia casu, ubi fragmenta a dente quondam euulso relictæ impediuerunt, quominus facilius feliciorque obtigerit sanatio. Simile quid olim observavi in virgine, quæ fistula lacrymali laborabat, cuius orificium in eminentia ossis maxillaris ad latera colli exstans, & per medium glandulæ Warthonianæ transiens in dente molari extremo terminabatur, quo euulso primum sanguis, tum lymphæ exstillabat pura, & tandem sanatio, licet ob lymphæ fluxum difficilior procurabatur.

## OBSERVATIO II.

Femina ex gente Iudæa tumorem mammæ sinistræ habebat, qui *Fistula mamma.* suppuratione facta a chirurgo aperiiebatur. At vero, cum insignes ductus lactei læsi erant, continuo fere lymphæ cum pure mixta chylosa exstillabat. Neglecta purificatione humor exedendo ingentem formabat sinum intus leuiter, sed non adeo grauiter durum, qui totam prope mammæ substantiam fistulosum reddebat. Quare ego in auxilium vocatus breuem canalem argenteum orificio fistulæ, ad puris fluxum deriuandum, immitti, & vlcus decocto, ex myrrha, aloë, flor. rosar. & vino parato aliquoties de die syringa iniici præcipiebam.



piebam, eo effectū, ut ægra simul internis depurantibus adiuta exoptatæ redderetur sanitati.

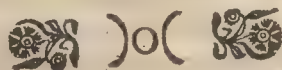
### EPICRISIS.

Hoc quidem vlcus nondum vera fuit fistula, quia callo duro adhuc caruit, nihilominus in parte cordi propinquiori periculo non vacauit. Mali autem origo debetur chirurgi imperitiæ, qua commissum fuit, ut humor purulentus non rite eductus sibi sinus effecerit: sicut plerumque fieri deprehendimus, si materia intus retenta per stagnationem maiorem acquirit acredinem maioremque profuadus penetrandi potentiam.

### OBSERVATIO III.

*Fistula le-  
thalis.*

Corripiebatur olim vir plebeius malo, ut putabatur ischiadico lateris dextri, cui nulla seruata diæta, nullisque adhibitis remediis vlcus superueniebat, quod quinque digitis infra articulationem ossis femoris cum coccyge apertum ingentem materiæ copiam fundebat, & neque internis, neque externis tractatum remediis in fistulam desinebat, qua æger per longum temporis spatium summis cum tormentibus vexatus, accedente tandem tumore scroti & adiacentium partium aquoso miserrime moriebatur. Per sectionem cadaueris, maximeque vlcis, circa caput ossis femoris & ipso capite acetabulo ossis coccygis acerrima caseosa, & tartarea materia insigni in copia deprehendebatur, qua ligamentum illud, os femoris cum coccygis acetabulo connectens exesum, imo, quod maximum est, ipsa cartilaginosa substantia, qua hæc ossa in articulationibus inuestiuntur, consumpta, ipsaque ossa summa carie corrupta cernebantur, luculento indicio, potentissimum & acerrimum ibi latitasse acidum. Ut ideo plenius adhuc confirmentur, quæ de summe acedinis in fistulis præsentia supra commemorauimus.











Biblioteka Jagiellońska



std/0029620



nie Mu  
powied  
ry i karz  
no rze kt  
tego k  
ak fie ok  
n m i  
naw  
n i  
na re  
wom at  
ja oba  
zacial  
a zatk  
m dzo  
s iott  
cie wo



